

9. 教育課程一覧

平成23年度

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科、電気工学科、制御情報工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	国 語	国 語 I	3	3					
		国 語 II	3		3				
		国 語 III	2			2			
	社 会	現 代 社 会	2	2					
		世 界 史	2		2				
		倫 理	2		2				
		日 本 史	2			2			
	数 学	基 礎 数 学 I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	2	2					
		代 数	2		2				
		解 析 I A	2		2				
		解 析 I B	2		2				
		解 析 II A	2			2			
		解 析 II B	2			2			
		統 計	1			1			
	理 科	物 理 A	2	2					
		物 理 B	3		3				
		化 学 A	2	2					
		化 学 B	2		2				
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	3	3					
		保 健 体 育 II	2		2				
		保 健 体 育 III	2			2			
	芸 術		2	2					
	外 国 語	総 合 英 語 I	2	2					
		総 合 英 語 II	2		2				
		英 文 法 I	2	2					
		英 文 法 II	2		2				
		イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
		英 語 表 現 I	1	1					
		英 語 表 現 II	1		1				
		英 語 演 習 I A	2			2			
		英 語 演 習 II A	1			1			
	開 設 単 位 数 計		65	26	25	14			
必 修 科 目	国 語 IV		1				1		
	法 学		2				2		
	社 会 科 学 I		1					1	
	社 会 科 学 II		1					1	
	保 健 体 育 IV		2				2		
	保 健 体 育 V		1					1	
	英 語 演 習 I B		2				2		
	英 語 演 習 I C		1					1	
	中 国 語 I		2				2		
	修 得 単 位 数 計		13				9	4	

選 択 科 目	外国語	資 格 英 語 演 習	2				2		
		イングリッシュコミュニケーションⅡ	2				2		
		ド イ ツ 語	2				2		
		中 国 語 Ⅱ	2					2	
	外 部 授 業 科 目		4	4					
	開 設 単 位 数 計		12	12					
	修 得 単 位 数 計		2単位以上						
	開 設 単 位 数 合 計		90	90					
	修 得 単 位 数 合 計		75単位以上						

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 目 的	国 語	国 語 I	3	3					
		国 語 II	3		3				
		国 語 III	2			2			
	社 会	現 代 社 会	2	2					
		世 界 史	2		2				
		倫 理	2		2				
		日 本 史	2			2			
	数 学	基 礎 数 学 I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	2	2					
		代 数	2		2				
		解 析 I A	2		2				
		解 析 I B	2		2				
		解 析 II	2			2			
		統 計	1			1			
	理 科	物 理 A	2	2					
		物 理 B	3		3				
		化 学 A	2	2					
		化 学 B	2		2				
		生 物	2	2					
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	3	3					
		保 健 体 育 II	2		2				
		保 健 体 育 III	2			2			
	芸 術		2	2					
	外 国 語	総 合 英 語 I	2	2					
		総 合 英 語 II	2		2				
		英 文 法 I	2	2					
		英 文 法 II	2		2				
		イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
		英 語 表 現 I	1	1					
		英 語 表 現 II	1		1				
		英 語 演 習 I A	2			2			
		英 語 演 習 II A	1			1			
	開 設 単 位 数 計		65	28	25	12			
必 修 科 目	国 語 IV		1				1		
	法 学		2				2		
	社 会 科 学 I		1					1	
	社 会 科 学 II		1					1	
	保 健 体 育 IV		2				2		
	保 健 体 育 V		1					1	
	英 語 演 習 I B		2				2		
	英 語 演 習 I C		1					1	
	中 国 語 I		2				2		
	修 得 単 位 数 計		13				9	4	

選 択 科 目	外国語	資 格 英 語 演 習	2				2		
		イングリッシュコミュニケーションⅡ	2				2		
		ド イ ツ 語	2				2		
		中 国 語 Ⅱ	2					2	
	外 部 授 業 科 目		4	4					
	開 設 単 位 数 計		12	12					
	修 得 単 位 数 計		2単位以上						
	開 設 単 位 数 合 計		90	90					
	修 得 単 位 数 合 計		75単位以上						

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	国 語	国 語 I	3	3					
		国 語 II	3		3				
		国 語 III	2			2			
	社 会	現 代 社 会	2	2					
		世 界 史	2		2				
		倫 理	2		2				
		日 本 史	2			2			
	数 学	基 礎 数 学 I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	2	2					
		代 数	2		2				
		解 析 I A	2		2				
		解 析 I B	2		2				
		解 析 II	3			3			
	理 科	物 理 A	2	2					
		物 理 B	3		3				
		化 学 A	2	2					
		化 学 B	2		2				
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	3	3					
		保 健 体 育 II	2		2				
		保 健 体 育 III	2			2			
	芸 術		2	2					
	外 国 語	総 合 英 語 I	2	2					
		総 合 英 語 II	2		2				
		英 文 法 I	2	2					
		英 文 法 II	2		2				
		英 語 演 習 I A	2			2			
		英 語 演 習 II B	2			2			
		英 語 表 現 I	1	1					
		英 語 表 現 II	1		1				
		英 語 表 現 III	1			1			
	イングリッシュコミュニケーション A		1	1					
	開 設 単 位 数 計		65	26	25	14			
必 修 科 目	国 語 IV		1				1		
	文 化 と 社 会		1				1		
	社 会 科 学 I		1					1	
	社 会 科 学 II		1					1	
	保 健 体 育 IV		2				2		
	保 健 体 育 V		1					1	
	英 語 演 習 I B		2				2		
	英 語 演 習 I C		1					1	
	英 語 表 現 IV		1				1		
	英 語 表 現 V		1					1	
	イングリッシュコミュニケーション B		1				1		
	修 得 単 位 数 計		13				8	5	

選択科目	外国語	ドイツ語	2				2		
		中国語	2				2		
		外部授業科目	4	4					
		開設単位数計	8	8					
		修得単位数計	2単位以上						
開設単位数合計			86	86					
修得単位数合計			75単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	応 用 物 理 I	2			2			
	情 報 処 理 基 礎 I	1	1					
	情 報 処 理 基 礎 II	1		1				
	情 報 処 理 言 語 I	1			1			
	材 料 力 学 I	2			2			
	材 料 学 I	2			2			
	機 構 学	2			2			
	工 業 力 学 I	2			2			
	機 械 工 作 法 I	1		1				
	機 械 工 作 法 II	2			2			
	機 械 数 学 物 理	1		1				
	設 計 製 図 ・ C A D I	2	2					
	設 計 製 図 ・ C A D II	2		2				
	設 計 製 図 ・ C A D III	3			3			
	工 作 ・ 電 子 実 習 I	3	3					
	工 作 ・ 電 子 実 習 II	3		3				
	工 作 ・ 電 子 実 習 III	3			3			
	開 設 単 位 数 計	33	6	8	19			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 処 理 言 語 II	1				1		
	情 報 処 理 応 用 I	1					1	
	情 報 処 理 応 用 II	1					1	
	材 料 力 学 II	2				2		
	材 料 学 II	1					1	
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	工 業 力 学 II	2				2		
	流 体 工 学 I	1					1	
	伝 熱 工 学	2					2	
	計 測 工 学	2				2		
	自 動 制 御	1					1	
	振 動 工 学	1					1	
	電 気 工 学 I	1				1		
	電 気 工 学 II	1					1	
	論 理 回 路	1					1	
	設 計 法 I	1				1		
	設 計 法 II	2					2	
	設 計 製 図 ・ C A D IV	3				3		
	設 計 製 図 ・ C A D V	1					1	
	特 別 講 義	1					1	
	工 学 実 験	2				2		

選 択 科 目	応 用 工 学 実 験 I	1				1		
	応 用 工 学 実 験 II	3					3	
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 数 計	52				25	27	
	加 工 学	1					1	
	熱 機 関	1					1	
	基 礎 材 料 強 度 学	1					1	
	材 料 力 学 III	1					1	
	流 体 工 学 II	1					1	
	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	校 外 実 習	1				1		
	地 域 教 育	1				1		
	外 部 授 業 科 目	4				4		
	開 設 単 位 数 計	13				13		
	修 得 単 位 数 計	3単位以上						
開 設 単 位 数 合 計		98	6	8	19	65		
修 得 単 位 数 合 計		82単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	電 気 工 学 序 論	2	2					
	情 報 処 理 I	2	2					
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学 I	2		2				
	電 気 回 路 I	2		2				
	応 用 物 理 I	2			2			
	情 報 処 理 II	1			1			
	電 気 磁 気 学 II	2			2			
	電 気 回 路 II A	1			1			
	電 気 回 路 II B	1			1			
	電 気 回 路 II C	1			1			
	電 子 工 学	2			2			
	デ ィ ジ タ ル 回 路	2			2			
	電 気 計 測	2			2			
	電 気 機 器 I	2			2			
	電 気 工 学 実 験 実 習 I	4		4				
	電 気 工 学 実 験 実 習 II	4			4			
	開 設 単 位 数 計	33	4	9	20			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 II	2				2		
	電 気 回 路 III	1				1		
	情 報 処 理 III	1				1		
	電 子 回 路 I	2				2		
	通 信 工 学 I	1				1		
	マ イ コ ン	2				2		
	制 御 工 学 I	1				1		
	電 気 機 器 II	2				2		
	発 変 電 工 学	2				2		
	数 値 計 算 法	1					1	
	基 礎 情 報 理 論	1					1	
	電 気 材 料 I	1					1	
	工 学 実 習	2				2		
	電 気 工 学 実 験 実 習 III	4				4		
	電 気 工 学 実 験 実 習 IV	2					2	
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 数 計	40				24	16	
	電 気 製 図 I	1					1	
	電 気 製 図 II	1					1	
	送 配 電 工 学	1					1	
	高 電 圧 工 学	1					1	
	電 気 法 規	1					1	
	電 気 設 計	1					1	

選 択 科 目	制 御 工 学Ⅱ	1					1	電気主任技術者の資格取得を希望する者には、個別に履修指導を行う。
	制 御 工 学Ⅲ	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 子 回 路Ⅱ	1					1	
	電 気 機 器 応 用	1					1	
	電 気 材 料Ⅱ	1					1	
	光 エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1					1	
	通 信 工 学Ⅱ	1					1	
	コ ン ピ ュ ー タ ネ ッ ト ワ ー ク	1					1	
	応 用 情 報 処 理	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	23					23	
	修 得 単 位 数 計	14単位以上						
	開 設 単 位 数 合 計	96	4	9	20	63		
	修 得 単 位 数 合 計	82単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	応 用 物 理 学 I	2			2			
	情 報 リ テ ラ シ ー	2	2					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I A	2		2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I B	2		2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ II	2			2			
	デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2			2			
	情 報 工 学	2			2			
	情 報 数 学	2			2			
	電 子 回 路	1			1			
	メ カ ト ロ ニ ク ス	1			1			
	電 気 回 路 学	2			2			
	制 御 数 学	1			1			
	ダ イ ナ ミ ッ ク シ ス テ ム	1			1			
	図 学	2		2				
	制 御 情 報 工 学 セ ミ ナ ー	1	1					
	制 御 情 報 工 学 実 習 I	3	3					
	制 御 情 報 工 学 実 習 II	3		3				
	制 御 情 報 工 学 実 習 III	3			3			
	開 設 単 位 数 計	34	6	9	19			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 学 II	2				2		
	プ ロ グ ラ ミ ン グ III	1				1		
	通 信 工 学	2				2		
	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1					1	
	数 値 計 算	1				1		
	生 体 情 報 学	1					1	
	情 報 理 論	1					1	
	計 算 機 工 学	2					2	
	論 理 回 路	1				1		
	セ ン サ と ア ク チ ュ エ ー タ	1				1		
	計 測 工 学 I	1				1		
	計 測 工 学 II	2					2	
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	2					2	
	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	工 業 力 学	2				2		
	創 造 製 作 実 験 ・ 実 習	4				4		
	工 学 実 験	5					5	
	特 別 講 義	1				1		
	卒 業 研 究 I	3				3		
	卒 業 研 究 II	10					10	
	修 得 単 位 数 計	50				25	25	

選 択 科 目	知 能 情 報 論	1					1	
	符 号 理 論	1					1	
	画 像 処 理	1					1	
	画 像 応 用 工 学	1					1	
	信 号 処 理	1					1	
	音 響 工 学	1					1	
	デ ジ タ ル 通 信	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	13					13	
	修 得 単 位 数 計	3単位以上						
開 設 単 位 数 合 計		97	6	9	19		63	
修 得 単 位 数 合 計		82単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	基 礎 科 学	応 用 数 学 I	1			1			
		応 用 物 理 I	1			1			
		応 用 物 理 II	1			1			
		物 理 化 学 I	1			1			
		物 理 化 学 II	1			1			
		分 析 化 学 I	1		1				
		分 析 化 学 II	1		1				
		無 機 化 学 I	1		1				
		無 機 化 学 II	1			1			
		無 機 化 学 III	1			1			
		有 機 化 学 I	1		1				
		有 機 化 学 II	1			1			
		有 機 化 学 III	1			1			
		微 生 物 学 I	1			1			
		微 生 物 学 II	1			1			
		生 物 化 学 I	1			1			
		生 物 化 学 II	1			1			
	基 礎 工 学	情 報 処 理 I	1	1					
		情 報 処 理 II	1		1				
		化 学 工 学 I	1			1			
		図 学 ・ 製 図 I	1	1					
		図 学 ・ 製 図 II	1	1					
	専 門 基 礎 ・ 実 験 等	物 質 工 学 総 論	1	1					
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 I	2		2				
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 II	2		2				
		微 生 物 学 実 験	2			2			
		生 物 化 学 実 験	2			2			
		有 機 化 学 実 験	2			2			
	開 設 単 位 数 計		33	4	9	20			
基 礎 工 学	基 礎 科 学	微 分 方 程 式	1				1		
		応 用 数 学 II	1				1		
		応 用 物 理 III	1				1		
		応 用 物 理 IV	1				1		
		物 理 化 学 III	1				1		
		物 理 化 学 IV	1				1		
		有 機 化 学 IV	1				1		
	基 礎 工 学	基 礎 機 械 工 学 I	1				1		
		基 礎 機 械 工 学 II	1				1		
		基 礎 電 子 工 学 I	1					1	
		基 礎 電 子 工 学 II	1					1	
		情 報 処 理 III	1				1		
		情 報 処 理 IV	1				1		
		情 報 処 理 V	1					1	
		情 報 処 理 VI	1					1	

必修科目	学	化学工学Ⅱ	1				1			
		化学工学Ⅲ	1				1			
		化学工学Ⅳ	1					1		
		機器分析Ⅰ	1				1			
		機器分析Ⅱ	1				1			
		環境安全工学	1					1		
		実験・演習・卒研等	物理化学実験	2				2		
			化学工学実験	2				2		
			基礎物質工学演習	1				1		
			工業英語Ⅰ	1					1	
	工業英語Ⅱ		1					1		
	物質工学ゼミ		2				2			
	特別講義		1					1		
	卒業研究		10					10		
	修得単位数計		41				22	19		
	物質コース必修	無機材料工学Ⅰ	1					1		
		無機材料工学Ⅱ	1					1		
		高分子化学Ⅰ	1				1			
		高分子化学Ⅱ	1				1			
		合成化学	1					1		
		化学反応工学	1					1		
		物質工学演習	2					2		
		化学反応工学実験	2					2		
		物質工学実験	2				2			
		生物コース必修	生物化学Ⅲ	1				1		
			生物化学Ⅳ	1				1		
			遺伝子・細胞工学	1					1	
			分子生物学Ⅰ	1					1	
			分子生物学Ⅱ	1					1	
			生物反応工学	1					1	
			生物工学演習	2					2	
	生物反応工学実験		2					2		
	生物工学実験	2				2				
	コース修得単位数計		12				4	8		
選択科目	制御工学	1					1			
	界面化学	1					1			
	食品工学	1					1			
	校外実習	1				1				
	地域教育	1				1				
	外部授業科目	4				4				
	開設単位数計	9				9				
	修得単位数計		2単位以上							
開設単位数合計		95	4	9	20	62				
修得単位数合計		82単位以上								

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	経 営	基 礎 経 営 学	1	1					
		経 営 統 計 学 I	1			1			
		経 営 統 計 学 II	1			1			
		経 営 管 理 論 I	1			1			
		経 営 管 理 論 II	1			1			
		経 営 情 報 論 I	1			1			
		経 営 情 報 論 II	1			1			
		簿 記 概 論 I	1	1					
		簿 記 概 論 II	1		1				
		原 価 計 算 論 I	1			1			
		原 価 計 算 論 II	1			1			
	情 報 処 理	基 礎 情 報 処 理 論 I	1	1					
		基 礎 情 報 処 理 論 II	1	1					
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 I A	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 I A	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 I B	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 I B	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 II A	1			1			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 II A	1			1			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 II B	1			1			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 II B	1			1			
		情 報 シ ス テ ム 論	2			2			
		経 営 情 報 学 専 門 演 習 I	2			2			
	国 際 化	外 国 語 演 習 I	1	1					
		外 国 語 演 習 II	1		1				
		外 国 語 演 習 III	1			1			
		外 国 事 情 I A	1			1			
		外 国 事 情 I B	1			1			
	経 営 情 報 学 概 論		1	1					
	開 設 単 位 数 計		31	6	6	19			
必	経 営	経 営 財 務 論 I	1				1		
		経 営 財 務 論 II	1				1		
		経 営 組 織 論 I	1				1		
		経 営 組 織 論 II	1				1		
		生 産 管 理 論	1					1	
		品 質 管 理 論	1					1	
		経 営 戦 略 論	1					1	
		マ ー ケ テ ィ ン グ 論	1					1	
		知 的 財 産 法	1					1	
		財 務 会 計 論 I	1				1		
		財 務 会 計 論 II	1				1		
		国 際 経 営 論	1					1	
		経 営 工 学 I A	1				1		
		経 営 工 学 I B	1				1		

修 科 目	情 報 処 理	経 営 工 学 II A	1					1	
		経 営 工 学 II B	1					1	
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 III	1				1		
		デ ー タ ベ ー ス 論 I	1				1		
		デ ー タ ベ ー ス 論 II	1				1		
		シ ス テ ム 設 計 論 I	1				1		
		シ ス テ ム 設 計 論 II	1				1		
		経 営 情 報 学 専 門 演 習 II	2				2		
		経 営 情 報 学 専 門 演 習 III	2					2	
	国 際 化	外 国 語 演 習 IV	1				1		
		外 国 語 演 習 V	1					1	
		外 国 事 情 II A	1				1		
		外 国 事 情 II B	1				1		
	選 択 科 目	経 済 学 I	1				1		
		経 済 学 II	1				1		
		多 変 量 解 析	1				1		
		応 用 数 学	1				1		
		自 然 科 学 概 論	2					2	
		特 別 講 義	1					1	
		経 営 情 報 研 究 ゼ ミ	2				2		
		経 営 情 報 学 特 別 演 習	2					2	
		卒 業 研 究	10					10	
		修 得 単 位 数 計	50				24	26	
		会 社 法	1				1		
		応 用 プ ロ グ ラ ミ ン グ 論	1				1		
		人 事 管 理 論	1					1	
		ベ ン チ ャ ー 企 業 論	1					1	
		技 術 経 営 論	1					1	
		情 報 社 会 論	1					1	
		W e b コ ン プ ュ ー テ ィ ン グ	1					1	
		ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 概 論	1					1	
		校 外 実 習	1					1	
		地 域 教 育	1					1	
		外 部 授 業 科 目	4					4	
		開 設 単 位 数 計	14					14	
		修 得 単 位 数 計	7単位以上						
	開 設 単 位 数 合 計		95	6	6	19	64		
	修 得 単 位 数 合 計		82単位以上						

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(生産システム工学専攻、物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必 修	日 本 語 表 現	2	2				
		英 語	2	2				
		英 語 表 現	2	2				
		環 境 と 社 会	2		2			
		技 術 者 倫 理	2		2			
	一 般 科 目 開 設 単 位 数		10	6	4			
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		10単位以上					
専 門 基 礎 科 目	必 修	線 形 代 数	2	2				
		現 代 物 理 学	2		2			
		教 養 化 学	2	2				
		情 報 処 理 演 習	2	1	1			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計		8	5	3		
	選 択	応 用 微 分 方 程 式 論	2			2		2科目4単位以上
		環 境 科 学	2	2				
		生 命 科 学	2		2			
		複 雑 系 理 論 入 門	2			2		
		ア ル ゴ リ ズ ム 論	2		2			1科目2単位以上
		経 営 管 理 工 学	2			2		
		M O T 入 門	2				2	
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計		14	2	4	6	2
専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		22	7	7	6	2		
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上						

(生産システム工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必修	工 学 特 論 I	2	2					
		工 学 特 論 II	2		2				
		総 合 演 習	2		2				
		工 学 複 合 実 験	2	2					
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2						
		特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		必修科目開設単位数計	24	6	6	5	5		
	選択	計 測 シ ス テ ム 工 学	2	2				2科目4単位以上	
		オペレーティングシステム工学	2			2			
		情 報 ネ ッ ト ワ ー ク	2			2			
		ネットワーク技術特論	2			2			
		材 料 強 度 学	2			2			
		材 料 組 織 学	2			2			
		生 産 加 工 学	2				2		
		機 械 要 素 工 学	2			2			
		シ ス テ ム 制 御 工 学	2		2				
		ロ ボ ッ ト 工 学	2				2		
		電 力 工 学	2			2			
		パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	2				2		
		エ ネ ル ギ ー プ ロ セ ス 工 学	2				2		
		無 機 材 料 学	2			2			
		制 御 理 論	2			2			
		選択	画 像 解 析 学	2	2				2科目4単位以上
			量 子 力 学	2		2			
			電 磁 気 学 理 論	2		2			
			カ オ ス 入 門	2			2		
			弾 塑 性 力 学	2		2			
			応 用 流 体 工 学	2				2	
			解 析 力 学	2		2			
			燃 焼 工 学	2				2	
			電 子 回 路 設 計 解 析 学	2			2		
			計 算 機 応 用 計 測	2				2	
			半 導 体 電 子 物 性	2			2		
			光 物 性 基 礎 論	2			2		
		選択科目開設単位数計	54	4	10	26	14		
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		78	10	16	31	19		
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上						
	修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上						

(物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	工 学 特 論 I	2	2				
		工 学 特 論 II	2		2			
		総 合 演 習	2		2			
		工 学 複 合 実 験	2	2				
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2					
		特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		必修科目開設単位数計	24	6	6	5	5	
	選択	無 機 材 料 学	2			2		2科目4単位以上
		生 体 触 媒 工 学	2			2		
		分 離 操 作 工 学	2			2		
		環 境 機 能 工 学	2			2		
		環 境 制 御 工 学	2			2		
		エ ネ ル ギ ー プ ロ セ ス 工 学	2		2			2科目4単位以上
		材 料 有 機 化 学	2		2			
		反 応 工 学	2				2	
		栄 養 生 化 学	2	2				
		精 密 分 析 化 学	2		2			
		有 機 合 成 化 学	2		2			
		天 然 物 有 機 化 学	2				2	
		生 体 機 能 工 学	2			2		
		無 機 溶 液 化 学	2			2		
		選択科目開設単位数計	28	2	8	14	4	
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		52	8	14	19	9	
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					
	修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

一般科目及び専門基礎科目

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必修	日 本 語 表 現	2	2				
		英 語	2	2				
		英 語 表 現	2	2				
		環 境 と 社 会	2		2			
		技 術 者 倫 理	2		2			
	一 般 科 目 開 設 単 位 数		10	6	4			
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		10単位以上					
専 門 基 礎 科 目	必修	線 形 代 数	2	2				
		経 営 管 理 特 論	2	2				
		M O T 入 門	2		2			
		情 報 理 論	2	2				
		電 磁 気 学 理 論	2		2			
		電 子 回 路 設 計 解 析 学	2	2				
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	12	8	2			
	選択	知 的 財 産 法 特 論	2	2				1科目2単位以上
		e コ マ ー ス シ ス テ ム 論	2		2			
		経 営 管 理 工 学	2	2				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 特 論	2		2			
		数 理 情 報 工 学	2	2				
		複 雑 系 理 論 入 門	2	2				
		オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム 工 学	2			2		
		実 験 計 画 法	2			2		
選 択 科 目 開 設 単 位 数 計		16	8	4	4			
専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		28	16	6	4			
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上						

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	経 営 情 報 工 学 特 論 I	2		2			
		経 営 情 報 工 学 特 論 II	2				2	
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 I	2	2				
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 II	2		2			
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 III	2			2		
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2					
		経 営 情 報 工 学 特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	26	4	6	7	7	
	選択	ネ ッ ト ワ ー ク 組 織 論	2				2	4科目8単位以上
		M O T 特 論	2			2		
		会 計 監 査 論	2			2		
		金 融 工 学	2				2	
		ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 特 論	2			2		
		デ ー タ ベ ー ス 応 用	2			2		
		応 用 統 計 学	2				2	
		地 域 社 会 論	2			2		
		外 書 講 読	2		2			
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	18		2	10	6	
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		44	4	8	17	13	
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		34単位以上					
	修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

平成22年度

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科、電気工学科、制御情報工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	国 語	国 語 I	3	3					
		国 語 II	3		3				
		国 語 III	2			2			
	社 会	現 代 社 会	2	2					
		世 界 史	2		2				
		倫 理	2		2				
		日 本 史	2			2			
	数 学	基 礎 数 学 I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	2	2					
		代 数	2		2				
		解 析 I A	2		2				
		解 析 I B	2		2				
		解 析 II A	2			2			
		解 析 II B	2			2			
		統 計	1			1			
	理 科	物 理 A	2	2					
		物 理 B	3		3				
		化 学 A	2	2					
		化 学 B	2		2				
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	3	3					
		保 健 体 育 II	2		2				
		保 健 体 育 III	2			2			
	芸 術		2	2					
	外 国 語	総 合 英 語 I	2	2					
		総 合 英 語 II	2		2				
		英 文 法 I	2	2					
		英 文 法 II	2		2				
		イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
		英 語 表 現 I	1	1					
		英 語 表 現 II	1		1				
		英 語 演 習 I A	2			2			
		英 語 演 習 II A	1			1			
	開 設 単 位 数 計		65	26	25	14			
必 修 科 目	国 語 IV		1				1		
	法 学		2				2		
	社 会 科 学 I		1					1	
	社 会 科 学 II		1					1	
	保 健 体 育 IV		2				2		
	保 健 体 育 V		1					1	
	英 語 演 習 I B		2				2		
	英 語 演 習 I C		1					1	
	中 国 語 I		2				2		
	修 得 単 位 数 計		13				9	4	

選 択 科 目	外国語	資 格 英 語 演 習	2				2		
		イングリッシュコミュニケーションⅡ	2				2		
		ド イ ツ 語	2				2		
		中 国 語 Ⅱ	2					2	
	外 部 授 業 科 目		4	4					
	開 設 単 位 数 計		12	12					
	修 得 単 位 数 計		2単位以上						
	開 設 単 位 数 合 計		90	90					
	修 得 単 位 数 合 計		75単位以上						

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 目 的	国 語	国 語 I	3	3					
		国 語 II	3		3				
		国 語 III	2			2			
	社 会	現 代 社 会	2	2					
		世 界 史	2		2				
		倫 理	2		2				
		日 本 史	2			2			
	数 学	基 礎 数 学 I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	2	2					
		代 数	2		2				
		解 析 I A	2		2				
		解 析 I B	2		2				
		解 析 II	2			2			
		統 計	1			1			
	理 科	物 理 A	2	2					
		物 理 B	3		3				
		化 学 A	2	2					
		化 学 B	2		2				
		生 物	2	2					
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	3	3					
		保 健 体 育 II	2		2				
		保 健 体 育 III	2			2			
	芸 術		2	2					
	外 国 語	総 合 英 語 I	2	2					
		総 合 英 語 II	2		2				
		英 文 法 I	2	2					
		英 文 法 II	2		2				
		イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
		英 語 表 現 I	1	1					
		英 語 表 現 II	1		1				
		英 語 演 習 I A	2			2			
		英 語 演 習 II A	1			1			
	開 設 単 位 数 計		65	28	25	12			
必 修 科 目	国 語 IV		1				1		
	法 学		2				2		
	社 会 科 学 I		1					1	
	社 会 科 学 II		1					1	
	保 健 体 育 IV		2				2		
	保 健 体 育 V		1					1	
	英 語 演 習 I B		2				2		
	英 語 演 習 I C		1					1	
	中 国 語 I		2				2		
	修 得 単 位 数 計		13				9	4	

選 択 科 目	外国語	資 格 英 語 演 習	2				2			
		イングリッシュコミュニケーションⅡ	2				2			
		ド イ ツ 語	2				2			
		中 国 語 Ⅱ	2					2		
	外 部 授 業 科 目		4	4						
	開 設 単 位 数 計		12	12						
	修 得 単 位 数 計		2単位以上							
	開 設 単 位 数 合 計		90	90						
修 得 単 位 数 合 計		75単位以上								

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	国 語	国 語 I	3	3					
		国 語 II	3		3				
		国 語 III	2			2			
	社 会	現 代 社 会	2	2					
		世 界 史	2		2				
		倫 理	2		2				
		日 本 史	2			2			
	数 学	基 礎 数 学 I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	2	2					
		代 数	2		2				
		解 析 I A	2		2				
		解 析 I B	2		2				
		解 析 II	3			3			
	理 科	物 理 A	2	2					
		物 理 B	3		3				
		化 学 A	2	2					
		化 学 B	2		2				
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	3	3					
		保 健 体 育 II	2		2				
		保 健 体 育 III	2			2			
	外 国 語	芸 術	2	2					
		総 合 英 語 I	2	2					
		総 合 英 語 II	2		2				
		英 文 法 I	2	2					
		英 文 法 II	2		2				
		英 語 演 習 I A	2			2			
		英 語 演 習 II B	2			2			
		英 語 表 現 I	1	1					
		英 語 表 現 II	1		1				
		英 語 表 現 III	1			1			
		イングリッシュコミュニケーション A	1	1					
	開 設 単 位 数 計		65	26	25	14			
必 修 科 目	国 語 IV		1				1		
	法 学		1				1		
	社 会 科 学 I		1					1	
	社 会 科 学 II		1					1	
	保 健 体 育 IV		2				2		
	保 健 体 育 V		1					1	
	英 語 演 習 I B		2				2		
	英 語 演 習 I C		1					1	
	英 語 表 現 IV		1				1		
	英 語 表 現 V		1					1	
	イングリッシュコミュニケーション B		1				1		

		修 得 単 位 数 計	13				8	5	
選 択 科 目	外国語	ド イ ツ 語	2				2		
		中 国 語	2				2		
		外 部 授 業 科 目	4	4					
		開 設 単 位 数 計	8	8					
		修 得 単 位 数 計	2単位以上						
		開 設 単 位 数 合 計	86	86					
		修 得 単 位 数 合 計	75単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	応 用 物 理 I	2			2			
	情 報 処 理 基 礎 I	1	1					
	情 報 処 理 基 礎 II	1		1				
	情 報 処 理 言 語 I	1			1			
	材 料 力 学 I	2			2			
	材 料 学 I	2			2			
	機 構 学	2			2			
	工 業 力 学 I	2			2			
	機 械 工 作 法 I	1		1				
	機 械 工 作 法 II	2			2			
	設 計 製 図 ・ C A D I	2	2					
	設 計 製 図 ・ C A D II	2		2				
	設 計 製 図 ・ C A D III	3			3			
	工 作 ・ 電 子 実 習 I	3	3					
	工 作 ・ 電 子 実 習 II	3		3				
	工 作 ・ 電 子 実 習 III	3			3			
	開 設 単 位 数 計	32	6	7	19			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 処 理 言 語 II	1				1		
	情 報 処 理 応 用 I	1					1	
	情 報 処 理 応 用 II	1					1	
	材 料 力 学 II	2				2		
	材 料 学 II	1					1	
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	工 業 力 学 II	2				2		
	流 体 工 学 I	1					1	
	伝 熱 工 学	2					2	
	計 測 工 学	2				2		
	自 動 制 御	1					1	
	振 動 工 学	1					1	
	電 気 工 学 I	1				1		
	電 気 工 学 II	1					1	
	論 理 回 路	1					1	
	設 計 法 I	1				1		
	設 計 法 II	2					2	
	設 計 製 図 ・ C A D IV	3				3		
	設 計 製 図 ・ C A D V	1					1	
	特 別 講 義	1					1	
	工 学 実 験	2				2		
	応 用 工 学 実 験 I	1				1		
	応 用 工 学 実 験 II	3					3	

選 択 科 目	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 数 計	52				25	27	
	加 工 学	1					1	
	熱 機 関	1					1	
	基 礎 材 料 強 度 学	1					1	
	材 料 力 学 III	1					1	
	流 体 工 学 II	1					1	
	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	13					13	
	修 得 単 位 数 計	3単位以上						
	開 設 単 位 数 合 計	97	6	7	19		65	
	修 得 単 位 数 合 計	82単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	電 気 工 学 序 論	2	2					
	情 報 処 理 I	2	2					
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学 I	2		2				
	電 気 回 路 I	2		2				
	応 用 物 理 I	2			2			
	情 報 処 理 II	1			1			
	電 気 磁 気 学 II	2			2			
	電 気 回 路 II A	1			1			
	電 気 回 路 II B	1			1			
	電 気 回 路 II C	1			1			
	電 子 工 学	2			2			
	デ ィ ジ タ ル 回 路	2			2			
	電 気 計 測	2			2			
	電 気 機 器 I	2			2			
	電 気 工 学 実 験 実 習 I	4		4				
	電 気 工 学 実 験 実 習 II	4			4			
	開 設 単 位 数 計	33	4	9	20			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 II	2				2		
	電 気 回 路 III	1				1		
	情 報 処 理 III	1				1		
	電 子 回 路 I	2				2		
	通 信 工 学 I	1				1		
	マ イ コ ン	2				2		
	制 御 工 学 I	1				1		
	電 気 機 器 II	2				2		
	発 変 電 工 学	2				2		
	数 値 計 算 法	1					1	
	基 礎 情 報 理 論	1					1	
	電 気 材 料 I	1					1	
	工 学 実 習	2				2		
	電 気 工 学 実 験 実 習 III	4				4		
	電 気 工 学 実 験 実 習 IV	2					2	
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 数 計	40				24	16	
	電 気 製 図 I	1					1	
	電 気 製 図 II	1					1	
	送 配 電 工 学	1					1	
	高 電 圧 工 学	1					1	
	電 気 法 規	1					1	
	電 気 設 計	1					1	
	制 御 工 学 II	1					1	

選 択 科 目	制 御 工 学 III	1					1	電 気 主 任 技 術 者 の 資 格 取 得 を 希 望 す る 者 に は 、 個 別 に 履 修 指 導 を 行 う 。
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 子 回 路 II	1					1	
	電 気 機 器 応 用	1					1	
	電 気 材 料 II	1					1	
	光 エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	
	コ ン ピ ュ ー タ ネ ッ ト ワ ー ク	1					1	
	応 用 情 報 処 理	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	23					23	
	修 得 単 位 数 計	14単位以上						
開 設 単 位 数 合 計	96	4	9	20		63		
修 得 単 位 数 合 計	82単位以上							

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	応 用 物 理 学 I	2			2			
	情 報 リ テ ラ シ ー	2	2					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I A	2		2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I B	2		2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ II	2			2			
	デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2			2			
	情 報 工 学	2			2			
	情 報 数 学	2			2			
	電 子 回 路	1			1			
	メ カ ト ロ ニ ク ス	1			1			
	電 気 回 路 学	2			2			
	制 御 数 学	1			1			
	ダ イ ナ ミ ッ ク シ ス テ ム	1			1			
	図 学	2		2				
	制 御 情 報 工 学 セ ミ ナ ー	1	1					
	制 御 情 報 工 学 実 習 I	3	3					
	制 御 情 報 工 学 実 習 II	3		3				
	制 御 情 報 工 学 実 習 III	3			3			
	開 設 単 位 数 計	34	6	9	19			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 学 II	2				2		
	プ ロ グ ラ ミ ン グ III	1				1		
	通 信 工 学	2				2		
	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1					1	
	数 値 計 算	1				1		
	生 体 情 報 学	1					1	
	情 報 理 論	1					1	
	計 算 機 工 学	2					2	
	論 理 回 路	1				1		
	セ ン サ と ア ク チ ュ エ ー タ	1				1		
	計 測 工 学 I	1				1		
	計 測 工 学 II	2					2	
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	2					2	
	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	工 業 力 学	2				2		
	創 造 製 作 実 験 ・ 実 習	4				4		
	工 学 実 験	5					5	
	特 別 講 義	1				1		
	卒 業 研 究 I	3				3		
	卒 業 研 究 II	10					10	
	修 得 単 位 数 計	50				25	25	
	知 能 情 報 論	1					1	

選 択 科 目	符 号 理 論	1					1	
	画 像 処 理	1					1	
	画 像 応 用 工 学	1					1	
	信 号 処 理	1					1	
	音 響 工 学	1					1	
	デ ジ タ ル 通 信	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	13					13	
	修 得 単 位 数 計	3単位以上						
	開 設 単 位 数 合 計	97	6	9	19		63	
	修 得 単 位 数 合 計	82単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	基 礎 学 科	応 用 数 学 I	1			1			
		応 用 物 理 I	1			1			
		応 用 物 理 II	1			1			
		物 理 化 学 I	1			1			
		物 理 化 学 II	1			1			
		分 析 化 学 I	1		1				
		分 析 化 学 II	1		1				
		無 機 化 学 I	1		1				
		無 機 化 学 II	1			1			
		無 機 化 学 III	1			1			
		有 機 化 学 I	1		1				
		有 機 化 学 II	1			1			
		有 機 化 学 III	1			1			
		微 生 物 学 I	1			1			
		微 生 物 学 II	1			1			
		生 物 化 学 I	1			1			
		生 物 化 学 II	1			1			
	基 礎 工 学	情 報 処 理 I	1	1					
		情 報 処 理 II	1		1				
		化 学 工 学 I	1			1			
		図 学 ・ 製 図 I	1	1					
		図 学 ・ 製 図 II	1	1					
	専 門 基 礎 ・ 実 験 等	物 質 工 学 総 論	1	1					
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 I	2		2				
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 II	2		2				
		微 生 物 学 実 験	2			2			
		生 物 化 学 実 験	2			2			
		有 機 化 学 実 験	2			2			
	開 設 単 位 数 計		33	4	9	20			
基 礎 工 学	基 礎 学	微 分 方 程 式	1				1		
		応 用 数 学 II	1				1		
		応 用 物 理 III	1				1		
		応 用 物 理 IV	1				1		
		物 理 化 学 III	1				1		
		物 理 化 学 IV	1				1		
		有 機 化 学 IV	1				1		
	基 礎 工	基 礎 機 械 工 学 I	1				1		
		基 礎 機 械 工 学 II	1				1		
		基 礎 電 子 工 学 I	1					1	
		基 礎 電 子 工 学 II	1					1	
		情 報 処 理 III	1				1		
		情 報 処 理 IV	1				1		
		情 報 処 理 V	1					1	
		情 報 処 理 VI	1					1	

必修科目	学	化学工学Ⅱ	1				1			
		化学工学Ⅲ	1				1			
		化学工学Ⅳ	1					1		
		機器分析Ⅰ	1				1			
		機器分析Ⅱ	1				1			
	実験演習卒研等	物理化学実験	2				2			
		化学工学実験	2				2			
		基礎物質工学演習	1				1			
		工業英語Ⅰ	1					1		
		工業英語Ⅱ	1					1		
		物質工学ゼミ	2				2			
		特別講義	1					1		
		卒業研究	10					10		
	修得単位数計	40				22	18			
	物質コース必修	無機材料工学Ⅰ	1					1		
		無機材料工学Ⅱ	1					1		
		高分子化学Ⅰ	1				1			
		高分子化学Ⅱ	1				1			
		合成化学	1					1		
		化学反応工学	1					1		
		物質工学演習	2					2		
		化学反応工学実験	2					2		
		物質工学実験	2				2			
	生物コース必修	生物化学Ⅲ	1				1			
		生物化学Ⅳ	1				1			
		遺伝子・細胞工学	1					1		
		分子生物学Ⅰ	1					1		
		分子生物学Ⅱ	1					1		
		生物反応工学	1					1		
		生物工学演習	2					2		
		生物反応工学実験	2					2		
		生物工学実験	2				2			
コース修得単位数計	12				4	8				
選択科目	共通	環境安全工学	1					1		
	物質系	制御工学	1					1		
		界面化学	1					1		
	生物系	食品工学	1					1		
		計算生物化学	1					1		
	校外実習	1					1			
	地域教育	1					1			
	外部授業科目	4					4			
	開設単位数計	11					11			
	修得単位数計	2単位以上								
開設単位数合計			96	4	9	20	63			
修得単位数合計			82単位以上							

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報工学科)

		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	経 営	基 礎 経 営 学	1	1					
		経 営 統 計 学 I	1			1			
		経 営 統 計 学 II	1			1			
		経 営 管 理 論 I	1			1			
		経 営 管 理 論 II	1			1			
		経 営 情 報 論 I	1			1			
		経 営 情 報 論 II	1			1			
		簿 記 概 論 I	1	1					
		簿 記 概 論 II	1		1				
		原 価 計 算 論 I	1			1			
		原 価 計 算 論 II	1			1			
		基 礎 情 報 処 理 論 I	1	1					
	情 報 処 理	基 礎 情 報 処 理 論 II	1	1					
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 I A	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 I A	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 I B	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 I B	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 II A	1			1			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 II A	1			1			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 II B	1			1			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 II B	1			1			
		情 報 シ ス テ ム 論	2			2			
		経 営 情 報 学 専 門 演 習 I	2			2			
	国 際 化	外 国 語 演 習 I	1	1					
		外 国 語 演 習 II	1		1				
		外 国 語 演 習 III	1			1			
		外 国 事 情 I A	1			1			
		外 国 事 情 I B	1			1			
	経 営 情 報 学 概 論		1	1					
	開 設 単 位 数 計		31	6	6	19			
必 修	経 営	経 営 財 務 論 I	1				1		
		経 営 財 務 論 II	1				1		
		経 営 組 織 論 I	1				1		
		経 営 組 織 論 II	1				1		
		生 産 管 理 論 I	1					1	
		生 産 管 理 論 II	1					1	
		マ ー ケ テ ィ ン グ 戦 略 論 I	1					1	
		マ ー ケ テ ィ ン グ 戦 略 論 II	1					1	
		知 的 財 産 法	1					1	
		会 計 学 原 理 I	1				1		
		会 計 学 原 理 II	1				1		
		国 際 経 営 論	1					1	
		経 営 工 学 I A	1				1		
		経 営 工 学 I B	1				1		

修 科 目	情報処理	経 営 工 学 II A	1					1	
		経 営 工 学 II B	1					1	
		経 営 情 報 学 専 門 演 習 III	2					2	
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 III	1				1		
		デ ー タ ベ ー ス 論 I	1				1		
		デ ー タ ベ ー ス 論 II	1				1		
		シ ス テ ム 設 計 論 I	1				1		
		シ ス テ ム 設 計 論 II	1				1		
		経 営 情 報 学 専 門 演 習 II	2				2		
	国際化	外 国 語 演 習 IV	1				1		
		外 国 語 演 習 V	1					1	
		外 国 事 情 II A	1				1		
		外 国 事 情 II B	1				1		
	経 済 学 I	1				1			
	経 済 学 II	1				1			
	多 変 量 解 析	1				1			
	応 用 数 学	1				1			
	自 然 科 学 概 論	2					2		
	特 別 講 義	1					1		
	経 営 情 報 研 究 ゼ ミ	2				2			
	経 営 情 報 学 特 別 演 習	2					2		
	卒 業 研 究	10					10		
	修 得 単 位 数 計	50				24	26		
	選 択 科 目	商 法	1				1		
		応 用 プ ロ グ ラ ミ ン グ 論	1				1		
		人 事 管 理 論	1					1	
		ベ ン チ ャ ー 企 業 論	1					1	
技 術 経 営 論		1					1		
情 報 社 会 論		1					1		
Web コ ン ピ ュ ー テ ィ ン グ		1					1		
ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 概 論		1					1		
校 外 実 習		1					1		
地 域 教 育		1					1		
外 部 授 業 科 目		4					4		
開 設 単 位 数 計		14					14		
修 得 単 位 数 計	7単位以上								
開 設 単 位 数 合 計	95	6	6	19	64				
修 得 単 位 数 合 計	82単位以上								

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(生産システム工学専攻、物質工学専攻)

区 分		業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必 修	日 本 語 表 現	2	2				
		英 語	2	2				
		英 語 表 現	2	2				
		環 境 と 社 会	2		2			
		技 術 者 倫 理	2		2			
	一 般 科 目 開 設 単 位 数		10	6	4			
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		10単位以上					
専 門 基 礎 科 目	必 修	線 形 代 数	2	2				
		現 代 物 理 学	2		2			
		教 養 化 学	2	2				
		情 報 処 理 演 習	2	1	1			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計		8	5	3		
	選 択	応 用 微 分 方 程 式	2			2		2科目4単位以上
		環 境 科 学	2	2				
		生 命 科 学	2		2			
		複 雑 系 理 論 入 門	2			2		
		ア ル ゴ リ ズ ム 論	2		2			
		経 営 管 理 工 学	2			2		1科目2単位以上
		M O T 入 門	2				2	
選 択 科 目 開 設 単 位 数 計		14	2	4	6	2		
専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		22	7	7	6	2		
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上						

(生産システム工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	工 学 特 論 I	2	2				
		工 学 特 論 II	2		2			
		総 合 演 習	2		2			
		工 学 複 合 実 験	2	2				
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2					
		特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		必修科目開設単位数計	24	6	6	5	5	
	選択	計 測 シ ス テ ム 工 学	2	2				2科目4単位以上
		オペレーティングシステム工学	2			2		
		情 報 ネ ッ ト ワ ー ク	2			2		
		ネットワーク技術特論	2			2		
		材 料 強 度 学	2			2		
		生 産 加 工 学	2				2	
		機 械 要 素 工 学	2			2		
		シ ス テ ム 制 御 工 学	2		2			
		ロ ボ ッ ト 工 学	2				2	
		電 力 工 学	2			2		
		パワーエレクトロニクス	2				2	
		制 御 理 論	2			2		
		画 像 解 析 学	2	2				2科目4単位以上
		量 子 力 学	2		2			
		電 磁 気 学 理 論	2		2			
		カ オ ス 入 門	2			2		
		弾 塑 性 力 学	2		2			
		エ ネ ル ギ ー 工 学	2				2	
		応 用 流 体 工 学	2				2	
		解 析 力 学	2		2			
		燃 焼 工 学	2				2	
		計 算 力 学	2				2	
		電 子 回 路 設 計 解 析 学	2			2		
		応 用 情 報 工 学	2			2		
		計 算 機 応 用 計 測	2				2	
		半 導 体 電 子 物 性	2			2		
		光 物 性 基 礎 論	2			2		
		選択科目開設単位数計	54	4	10	24	16	
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		78	10	16	29	21	
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					
	修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

(物質工学専攻)

区 分		業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	工 学 特 論 I	2	2				
		工 学 特 論 II	2		2			
		総 合 演 習	2		2			
		工 学 複 合 実 験	2	2				
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2					
		特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		必修科目開設単位数計	24	6	6	5	5	
	選択	無 機 材 料 学	2			2		2科目4単位以上
		生 体 触 媒 工 学	2			2		
		分離操作工学	2			2		
		環境機能工学	2			2		
		環境制御工学	2			2		
		エネルギープロセス工学	2		2			
		材料有機化学	2		2			
		反応工学	2				2	2科目4単位以上
		栄養生化学	2	2				
		精密分析化学	2		2			
		有機合成化学	2		2			
		天然物有機化学	2				2	
		生体機能工学	2			2		
		無機溶液化学	2			2		
		選択科目開設単位数計	28	2	8	14	4	
	専門科目開設単位数合計		52	8	14	19	9	
	専門科目修得単位数		32単位以上					
	修得単位数総合計		62単位以上					

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必修	日 本 語 表 現	2	2				
		英 語	2	2				
		英 語 表 現	2	2				
		環 境 と 社 会	2		2			
		技 術 者 倫 理	2		2			
	一 般 科 目 開 設 単 位 数		10	6	4			
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		10単位以上					
専 門 基 礎 科 目	必修	線 形 代 数	2	2				
		経 営 管 理 特 論	2	2				
		M O T 入 門	2		2			
		情 報 理 論	2	2				
		パ タ ー ン 認 識	2	2				
	必 修 科 目 開 設 単 位 数 計		10	8	2			
	選択	知 的 財 産 法 特 論	2	2				2科目4単位以上
		e コ マ ー ス シ ス テ ム 論	2		2			
		経 営 管 理 工 学	2	2				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 特 論	2		2			
		数 理 情 報 工 学	2	2				
		複 雑 系 理 論 入 門	2	2				
		オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム 工 学	2			2		
		実 験 計 画 法	2			2		
選 択 科 目 開 設 単 位 数 計		16	8	4	4			
専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		26	16	6	4			
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上						

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	経 営 情 報 工 学 特 論 I	2		2			
		経 営 情 報 工 学 特 論 II	2				2	
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 I	2	2				
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 II	2		2			
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 III	2			2		
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2					
		経 営 情 報 工 学 特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	26	4	6	7	7	
	選択	ネ ッ ト ワ ー ク 組 織 論	2				2	4科目8単位以上
		M O T 特 論	2			2		
		会 計 監 査 論	2			2		
		金 融 工 学	2				2	
		ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 特 論	2			2		
		デ ー タ ベ ー ス 応 用	2			2		
		応 用 統 計 学	2				2	
		地 域 社 会 論	2			2		
		外 書 講 読	2		2			
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	18		2	10	6	
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		44	4	8	17	13	
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		34単位以上					
	修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

平成21年度

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科、電気工学科、制御情報工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	国 語	国 語 I	3	3					
		国 語 II	3		3				
		国 語 III	2			2			
	社 会	現 代 社 会	2	2					
		世 界 史	2		2				
		倫 理	2		2				
		日 本 史	2			2			
	数 学	基 礎 数 学 I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	2	2					
		代 数	2		2				
		解 析 I A	2		2				
		解 析 I B	2		2				
		解 析 II A	2			2			
		解 析 II B	2			2			
		統 計	1			1			
	理 科	物 理 A	2	2					
		物 理 B	3		3				
		化 学 A	2	2					
		化 学 B	2		2				
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	3	3					
		保 健 体 育 II	2		2				
		保 健 体 育 III	2			2			
	芸 術		2	2					
	外 国 語	総 合 英 語 I	2	2					
		総 合 英 語 II	2		2				
		英 文 法 I	2	2					
		英 文 法 II	2		2				
		イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
		英 語 表 現 I	1	1					
		英 語 表 現 II	1		1				
		英 語 演 習 I A	2			2			
		英 語 演 習 II A	1			1			
	開 設 単 位 数 計		65	26	25	14			
必 修 科 目	国 語 IV		1				1		
	法 学		2				2		
	社 会 科 学 I		1					1	
	社 会 科 学 II		1					1	
	保 健 体 育 IV		2				2		
	保 健 体 育 V		1					1	
	英 語 演 習 I B		2				2		
	英 語 演 習 I C		1					1	
	中 国 語 I		2				2		
	修 得 単 位 数 計		13				9	4	

選 択 科 目	外国語	資 格 英 語 演 習	2				2		
		イングリッシュコミュニケーションⅡ	2				2		
		ド イ ツ 語	2				2		
		中 国 語 Ⅱ	2					2	
	外 部 授 業 科 目		4	4					
	開 設 単 位 数 計		12	12					
	修 得 単 位 数 計		2単位以上						
	開 設 単 位 数 合 計		90	90					
	修 得 単 位 数 合 計		75単位以上						

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 目 的	国 語	国 語 I	3	3					
		国 語 II	3		3				
		国 語 III	2			2			
	社 会	現 代 社 会	2	2					
		世 界 史	2		2				
		倫 理	2		2				
		日 本 史	2			2			
	数 学	基 礎 数 学 I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	2	2					
		代 数	2		2				
		解 析 I A	2		2				
		解 析 I B	2		2				
		解 析 II	2			2			
		統 計	1			1			
	理 科	物 理 A	2	2					
		物 理 B	3		3				
		化 学 A	2	2					
		化 学 B	2		2				
		生 物	2	2					
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	3	3					
		保 健 体 育 II	2		2				
		保 健 体 育 III	2			2			
	芸 術		2	2					
	外 国 語	総 合 英 語 I	2	2					
		総 合 英 語 II	2		2				
		英 文 法 I	2	2					
		英 文 法 II	2		2				
		イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
		英 語 表 現 I	1	1					
		英 語 表 現 II	1		1				
		英 語 演 習 I A	2			2			
		英 語 演 習 II A	1			1			
	開 設 単 位 数 計		65	28	25	12			
必 修 科 目	国 語 IV		1				1		
	法 学		2				2		
	社 会 科 学 I		1					1	
	社 会 科 学 II		1					1	
	保 健 体 育 IV		2				2		
	保 健 体 育 V		1					1	
	英 語 演 習 I B		2				2		
	英 語 演 習 I C		1					1	
	中 国 語 I		2				2		
	修 得 単 位 数 計		13				9	4	

選択科目	外国語	資 格 英 語 演 習	2				2			
		イングリッシュコミュニケーションⅡ	2				2			
		ド イ ツ 語	2				2			
		中 国 語 Ⅱ	2					2		
	外 部 授 業 科 目		4	4						
	開 設 単 位 数 計		12	12						
	修 得 単 位 数 計		2単位以上							
	開 設 単 位 数 合 計		90	90						
修 得 単 位 数 合 計		75単位以上								

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	国 語	国 語 I	3	3					
		国 語 II	3		3				
		国 語 III	2			2			
	社 会	現 代 社 会	2	2					
		世 界 史	2		2				
		倫 理	2		2				
		日 本 史	2			2			
	数 学	基 礎 数 学 I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	2	2					
		代 数	2		2				
		解 析 I A	2		2				
		解 析 I B	2		2				
		解 析 II	3			3			
	理 科	物 理 A	2	2					
		物 理 B	3		3				
		化 学 A	2	2					
		化 学 B	2		2				
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	3	3					
		保 健 体 育 II	2		2				
		保 健 体 育 III	2			2			
	芸 術		2	2					
	外 国 語	総 合 英 語 I	2	2					
		総 合 英 語 II	2		2				
		英 文 法 I	2	2					
		英 文 法 II	2		2				
		英 語 演 習 I A	2			2			
		英 語 演 習 II B	2			2			
		英 語 表 現 I	1	1					
		英 語 表 現 II	1		1				
		英 語 表 現 III	1			1			
		イングリッシュコミュニケーション A	1	1					
	開 設 単 位 数 計		65	26	25	14			
必 修 科 目	国 語 IV		1				1		
	法 学		1				1		
	社 会 科 学 I		1					1	
	社 会 科 学 II		1					1	
	保 健 体 育 IV		2				2		
	保 健 体 育 V		1					1	
	英 語 演 習 I B		2				2		
	英 語 演 習 I C		1					1	
	英 語 表 現 IV		1				1		
	英 語 表 現 V		1					1	
	イングリッシュコミュニケーション B		1				1		
	修 得 単 位 数 計		13				8	5	

選択科目	外国語	ドイツ語	2				2		
		中国語	2				2		
		外部授業科目	4	4					
		開設単位数計	8	8					
		修得単位数計	2単位以上						
開設単位数合計			86	86					
修得単位数合計			75単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	応 用 物 理 I	2			2			
	情 報 処 理 基 礎 I	1	1					
	情 報 処 理 基 礎 II	1		1				
	情 報 処 理 言 語 I	1			1			
	材 料 力 学 I	2			2			
	材 料 学 I	2			2			
	機 構 学	2			2			
	工 業 力 学 I	2			2			
	機 械 工 作 法 I	1		1				
	機 械 工 作 法 II	2			2			
	設 計 製 図 ・ C A D I	2	2					
	設 計 製 図 ・ C A D II	2		2				
	設 計 製 図 ・ C A D III	3			3			
	工 作 ・ 電 子 実 習 I	3	3					
	工 作 ・ 電 子 実 習 II	3		3				
	工 作 ・ 電 子 実 習 III	3			3			
	開 設 単 位 数 計	32	6	7	19			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 処 理 言 語 II	1				1		
	情 報 処 理 応 用 I	1					1	
	情 報 処 理 応 用 II	1					1	
	材 料 力 学 II	2				2		
	材 料 学 II	1					1	
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	工 業 力 学 II	2				2		
	流 体 工 学 I	1					1	
	伝 熱 工 学	2					2	
	計 測 工 学	2				2		
	自 動 制 御	1					1	
	振 動 工 学	1					1	
	電 気 工 学 I	1				1		
	電 気 工 学 II	1					1	
	論 理 回 路	1					1	
	設 計 法 I	1				1		
	設 計 法 II	2					2	
	設 計 製 図 ・ C A D IV	3				3		
	設 計 製 図 ・ C A D V	1					1	
	特 別 講 義	1					1	
	工 学 実 験	2				2		
	応 用 工 学 実 験 I	1				1		
	応 用 工 学 実 験 II	3					3	
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 数 計	52				25	27	

選 択 科 目	加 工 学	1					1	
	熱 機 関	1					1	
	基 礎 材 料 強 度 学	1					1	
	材 料 力 学 III	1					1	
	流 体 工 学 II	1					1	
	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	13					13	
	修 得 単 位 数 計	3単位以上						
開 設 単 位 数 合 計		97	6	7	19		65	
修 得 単 位 数 合 計		82単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	電 気 工 学 序 論	2	2					
	情 報 処 理 I	2	2					
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学 I	2		2				
	電 気 回 路 I	2		2				
	応 用 物 理 I	2			2			
	情 報 処 理 II	1			1			
	電 気 磁 気 学 II	2			2			
	電 気 回 路 II A	1			1			
	電 気 回 路 II B	1			1			
	電 気 回 路 II C	1			1			
	電 子 工 学	2			2			
	デ ィ ジ タ ル 回 路	2			2			
	電 気 計 測	2			2			
	電 気 機 器 I	2			2			
	電 気 工 学 実 験 実 習 I	4		4				
	電 気 工 学 実 験 実 習 II	4			4			
	開 設 単 位 数 計	33	4	9	20			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 II	2				2		
	電 気 回 路 III	1				1		
	情 報 処 理 III	1				1		
	電 子 回 路 I	2				2		
	通 信 工 学 I	1				1		
	マ イ コ ン	2				2		
	制 御 工 学 I	1				1		
	電 気 機 器 II	2				2		
	発 変 電 工 学	2				2		
	数 値 計 算 法	1					1	
	基 礎 情 報 理 論	1					1	
	電 気 材 料 I	1					1	
	工 学 実 習	2				2		
	電 気 工 学 実 験 実 習 III	4				4		
	電 気 工 学 実 験 実 習 IV	2					2	
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 数 計	40				24	16	
	電 気 製 図 I	1					1	
	電 気 製 図 II	1					1	
	送 配 電 工 学	1					1	
	高 電 圧 工 学	1					1	
	電 気 法 規	1					1	
	電 気 設 計	1					1	

選 択 科 目	制 御 工 学 II	1					1	電気主任技術者の資 格取得を希望する者 は、個別に履修指 導を行う。
	制 御 工 学 III	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 子 回 路 II	1					1	
	電 気 機 器 応 用	1					1	
	電 気 材 料 II	1					1	
	光 エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	
	コ ン ピ ュ ー タ ネ ッ ト ワ ー ク	1					1	
	応 用 情 報 処 理	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	23					23	
	修 得 単 位 数 計	14単位以上						
	開 設 単 位 数 合 計	96	4	9	20		63	
	修 得 単 位 数 合 計	82単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	応 用 物 理 学 I	2			2			
	情 報 リ テ ラ シ ー	2	2					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I A	2		2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I B	2		2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ II	2			2			
	デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2			2			
	情 報 工 学	2			2			
	情 報 数 学	2			2			
	電 子 回 路	1			1			
	メ カ ト ロ ニ ク ス	1			1			
	電 気 回 路 学	2			2			
	制 御 数 学	1			1			
	ダ イ ナ ミ ッ ク シ ス テ ム	1			1			
	図 学	2		2				
	制 御 情 報 工 学 セ ミ ナ ー	1	1					
	制 御 情 報 工 学 実 習 I	3	3					
	制 御 情 報 工 学 実 習 II	3		3				
	制 御 情 報 工 学 実 習 III	3			3			
	開 設 単 位 数 計	34	6	9	19			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 学 II	2				2		
	プ ロ グ ラ ミ ン グ III	1				1		
	通 信 工 学	2				2		
	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1					1	
	数 値 計 算	1				1		
	生 体 情 報 学	1					1	
	情 報 理 論	1					1	
	計 算 機 工 学	2					2	
	論 理 回 路	1				1		
	セ ン サ と ア ク チ ュ エ ー タ	1				1		
	計 測 工 学 I	1				1		
	計 測 工 学 II	2					2	
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	2					2	
	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	工 業 力 学	2				2		
	創 造 製 作 実 験 ・ 実 習	4				4		
	工 学 実 験	5					5	
	特 別 講 義	1				1		
	卒 業 研 究 I	3				3		
	卒 業 研 究 II	10					10	
	修 得 単 位 数 計	50				25	25	

選 択 科 目	知 能 情 報 論	1					1	
	符 号 理 論	1					1	
	画 像 処 理	1					1	
	画 像 応 用 工 学	1					1	
	信 号 処 理	1					1	
	音 響 工 学	1					1	
	デ ジ タ ル 通 信	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	13					13	
	修 得 単 位 数 計	3単位以上						
開 設 単 位 数 合 計		97	6	9	19		63	
修 得 単 位 数 合 計		82単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	基 礎 科 学	応 用 数 学 I	1			1			
		応 用 物 理 I	1			1			
		応 用 物 理 II	1			1			
		物 理 化 学 I	1			1			
		物 理 化 学 II	1			1			
		分 析 化 学 I	1		1				
		分 析 化 学 II	1		1				
		無 機 化 学 I	1		1				
		無 機 化 学 II	1			1			
		無 機 化 学 III	1			1			
		有 機 化 学 I	1		1				
		有 機 化 学 II	1			1			
		有 機 化 学 III	1			1			
		微 生 物 学 I	1			1			
		微 生 物 学 II	1			1			
		生 物 化 学 I	1			1			
		生 物 化 学 II	1			1			
	基 礎 工 学	情 報 処 理 I	1	1					
		情 報 処 理 II	1		1				
		化 学 工 学 I	1			1			
		図 学 ・ 製 図 I	1	1					
		図 学 ・ 製 図 II	1	1					
	専 門 基 礎 ・ 実 験 等	物 質 工 学 総 論	1	1					
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 I	2		2				
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 II	2		2				
		微 生 物 学 実 験	2			2			
		生 物 化 学 実 験	2			2			
		有 機 化 学 実 験	2			2			
	開 設 単 位 数 計		33	4	9	20			
基 礎 工 学	基 礎 科 学	微 分 方 程 式	1				1		
		応 用 数 学 II	1				1		
		応 用 物 理 III	1				1		
		応 用 物 理 IV	1				1		
		物 理 化 学 III	1				1		
		物 理 化 学 IV	1				1		
		有 機 化 学 IV	1				1		
	基 礎 工 学	基 礎 機 械 工 学 I	1				1		
		基 礎 機 械 工 学 II	1				1		
		基 礎 電 子 工 学 I	1					1	
		基 礎 電 子 工 学 II	1					1	
		情 報 処 理 III	1				1		
		情 報 処 理 IV	1				1		
		情 報 処 理 V	1					1	
		情 報 処 理 VI	1					1	
		化 学 工 学 II	1				1		

必修科目		化学工学Ⅲ	1				1			
		化学工学Ⅳ	1					1		
		機器分析Ⅰ	1				1			
		機器分析Ⅱ	1				1			
	実験演習卒研等		物理化学実験	2				2		
			化学工学実験	2				2		
			基礎物質工学演習	1				1		
			工業英語Ⅰ	1					1	
			工業英語Ⅱ	1					1	
			物質工学ゼミ	2				2		
			特別講義	1					1	
			卒業研究	10					10	
		修得単位数計	40				22	18		
	物質コース必修		無機材料工学Ⅰ	1					1	
			無機材料工学Ⅱ	1					1	
			高分子化学Ⅰ	1				1		
			高分子化学Ⅱ	1				1		
			合成化学	1					1	
			化学反応工学	1					1	
			物質工学演習	2					2	
			化学反応工学実験	2					2	
			物質工学実験	2				2		
	生物コース必修		生物化学Ⅲ	1				1		
			生物化学Ⅳ	1				1		
			遺伝子・細胞工学	1					1	
			分子生物学Ⅰ	1					1	
			分子生物学Ⅱ	1					1	
			生物反応工学	1					1	
			生物工学演習	2					2	
			生物反応工学実験	2					2	
			生物工学実験	2				2		
		コース修得単位数計	12				4	8		
	選択科目	共通	環境工学	1					1	
			生産管理	1					1	
		物質系	制御工学	1					1	
			界面化学	1					1	
		生物系	食品工学	1					1	
			計算生物化学	1					1	
			校外実習	1				1		
			地域教育	1				1		
			外部授業科目	4				4		
			開設単位数計	12				12		
			修得単位数計	2単位以上						
開設単位数合計			97	4	9	20	64			
修得単位数合計			82単位以上							

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報工学科)

		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	経 営	基 礎 経 営 学	1	1					
		経 営 統 計 学 I	1			1			
		経 営 統 計 学 II	1			1			
		経 営 管 理 論 I	1			1			
		経 営 管 理 論 II	1			1			
		経 営 情 報 論 I	1			1			
		経 営 情 報 論 II	1			1			
		簿 記 概 論 I	1	1					
		簿 記 概 論 II	1		1				
		原 価 計 算 論 I	1			1			
		原 価 計 算 論 II	1			1			
		基 礎 情 報 処 理 論 I	1	1					
	情 報 処 理	基 礎 情 報 処 理 論 II	1	1					
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 I A	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 I A	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 I B	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 I B	1		1				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 II A	1			1			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 II A	1			1			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 II B	1			1			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 II B	1			1			
		情 報 シ ス テ ム 論	2			2			
		経 営 情 報 学 専 門 演 習 I	2			2			
	国 際 化	外 国 語 演 習 I	1	1					
		外 国 語 演 習 II	1		1				
		外 国 語 演 習 III	1			1			
		外 国 事 情 I A	1			1			
		外 国 事 情 I B	1			1			
		経 営 情 報 学 概 論	1	1					
		開 設 単 位 数 計	31	6	6	19			
	経 営	経 営 財 務 論 I	1				1		
		経 営 財 務 論 II	1				1		
		経 営 組 織 論 I	1				1		
		経 営 組 織 論 II	1				1		
		生 産 管 理 論 I	1					1	
		生 産 管 理 論 II	1					1	
		マ ー ケ テ ィ ン グ 戦 略 論 I	1					1	
		マ ー ケ テ ィ ン グ 戦 略 論 II	1					1	
		知 的 財 産 法	1					1	
		会 計 学 原 理 I	1				1		
		会 計 学 原 理 II	1				1		
		国 際 経 営 論	1					1	

必修科目	情報処理	経営工学ⅠA	1				1		
		経営工学ⅠB	1				1		
		経営工学ⅡA	1					1	
		経営工学ⅡB	1					1	
		経営情報学専門演習Ⅲ	2					2	
		プログラミング論Ⅲ	1				1		
		データベース論Ⅰ	1				1		
		データベース論Ⅱ	1				1		
		システム設計論Ⅰ	1				1		
		システム設計論Ⅱ	1				1		
	国際化	経営情報学専門演習Ⅱ	2				2		
		外国語演習Ⅳ	1				1		
		外国語演習Ⅴ	1					1	
		外国事情ⅡA	1				1		
	選択科目	外国事情ⅡB	1				1		
		経済学Ⅰ	1				1		
		経済学Ⅱ	1				1		
		多変量解析	1				1		
		応用数学	1				1		
		自然科学概論	2					2	
		特別講義	1					1	
		経営情報研究ゼミ	2				2		
		経営情報学特別演習	2					2	
		卒業研究	10					10	
		修得単位数計	50				24	26	
		商法	1				1		
		応用プログラミング論	1				1		
		人事管理論	1					1	
		ベンチャー企業論	1					1	
		技術経営論	1					1	
		情報社会論	1					1	
		Webコンピューティング	1					1	
		ネットワーク技術概論	1					1	
		校外実習	1					1	
		地域教育	1					1	
		外部授業科目	4					4	
		開設単位数計	14					14	
		修得単位数計	7単位以上						
	開設単位数合計		95	6	6	19	64		
	修得単位数合計		82単位以上						

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(生産システム工学専攻、物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必 修	日 本 語 表 現	2	2				
		英 語	2	2				
		英 語 表 現	2		2			
		環 境 と 社 会	2		2			
		技 術 者 倫 理	2		2			
	一 般 科 目 開 設 単 位 数		10	4	6			
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		10単位以上					
専 門 基 礎 科 目	必 修	線 形 代 数	2	2				
		現 代 物 理 学	2		2			
		教 養 化 学	2	2				
		情 報 処 理 演 習	2	1	1			
	必 修 科 目 開 設 単 位 数 計		8	5	3			
	選 択	応 用 微 分 方 程 式	2			2		2科目4単位以上
		環 境 科 学	2	2				
		生 命 科 学	2		2			
		複 雑 系 理 論 入 門	2			2		
		ア ル ゴ リ ズ ム 論	2		2			1科目2単位以上
		経 営 管 理 工 学	2			2		
		M O T 入 門	2				2	
選 択 科 目 開 設 単 位 数 計		14	2	4	6	2		
専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		22	7	7	6	2		
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上						

(生産システム工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	工 学 特 論 I	2	2				
		工 学 特 論 II	2		2			
		総 合 演 習	2		2			
		工 学 複 合 実 験	2	2				
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2					
		特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		必修科目開設単位数計	24	6	6	5	5	
	選択	計 測 シ ス テ ム 工 学	2	2				2科目4単位以上
		オペレーティングシステム工学	2			2		
		情 報 ネ ッ ト ワ ー ク	2			2		
		ネットワーク技術特論	2			2		
		材 料 強 度 学	2			2		
		生 産 加 工 学	2				2	
		機 械 要 素 工 学	2			2		
		シ ス テ ム 制 御 工 学	2		2			
		ロ ボ ッ ト 工 学	2				2	
		電 力 工 学	2			2		
		パワーエレクトロニクス	2				2	
		制 御 理 論	2			2		2科目4単位以上
		画 像 解 析 学	2	2				
		量 子 力 学	2		2			
		電 磁 気 学 理 論	2		2			
		カ オ ス 入 門	2			2		
		弾 塑 性 力 学	2		2			
		エ ネ ル ギ ー 工 学	2				2	
		応 用 流 体 工 学	2				2	
		解 析 力 学	2		2			
		燃 焼 工 学	2				2	
		計 算 力 学	2				2	
		電子回路設計解析学	2			2		
		応 用 情 報 工 学	2			2		
		計 算 機 応 用 計 測	2				2	
		半 導 体 電 子 物 性	2			2		
		光 物 性 基 礎 論	2			2		
		選択科目開設単位数計	54	4	10	24	16	
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		78	10	16	29	21	
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					
	修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

(物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	工 学 特 論 I	2	2				
		工 学 特 論 II	2		2			
		総 合 演 習	2		2			
		工 学 複 合 実 験	2	2				
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2					
		特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		必修科目開設単位数計	24	6	6	5	5	
	選択	無 機 材 料 学	2			2		2科目4単位以上
		生 体 触 媒 工 学	2			2		
		分離 操 作 工 学	2			2		
		環 境 機 能 工 学	2			2		
		環 境 制 御 工 学	2			2		
		エ ネ ル ギ ー プ ロ セ ス 工 学	2		2			
		材 料 有 機 化 学	2		2			
		反 応 工 学	2				2	
		栄 養 生 化 学	2	2				2科目4単位以上
		精 密 分 析 化 学	2		2			
		有 機 合 成 化 学	2		2			
		天 然 物 有 機 化 学	2				2	
		生 体 機 能 工 学	2			2		
		無 機 溶 液 化 学	2			2		
		選択科目開設単位数計	28	2	8	14	4	
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		52	8	14	19	9
		専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上				
		修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上				

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必修	日 本 語 表 現	2	2				
		英 語	2	2				
		英 語 表 現	2	2				
		環 境 と 社 会	2		2			
		技 術 者 倫 理	2		2			
	一 般 科 目 開 設 単 位 数		10	6	4			
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		10単位以上					
専 門 基 礎 科 目	必修	線 形 代 数	2	2				
		経 営 管 理 特 論	2	2				
		M O T 入 門	2		2			
		情 報 理 論	2	2				
		パ タ ー ン 認 識	2	2				
	必 修 科 目 開 設 単 位 数 計		10	8	2			
	選択	知 的 財 産 法 特 論	2	2				2科目4単位以上
		e コ マ ー ス シ ス テ ム 論	2		2			
		経 営 管 理 工 学	2	2				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 特 論	2		2			
		数 理 情 報 工 学	2	2				
		複 雑 系 理 論 入 門	2	2				
		オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム 工 学	2			2		
実 験 計 画 法		2			2			
選 択 科 目 開 設 単 位 数 計		16	8	4	4			
専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		26	16	6	4			
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上						

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必 修	経 営 情 報 工 学 特 論 I	2		2			
		経 営 情 報 工 学 特 論 II	2				2	
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 I	2	2				
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 II	2		2			
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 III	2			2		
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2					
		経 営 情 報 工 学 特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	26	4	6	7	7	
	選 択	ネ ッ ト ワ ー ク 組 織 論	2				2	4科目8単位以上
		M O T 特 論	2			2		
		会 計 監 査 論	2			2		
		金 融 工 学	2				2	
		ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 特 論	2			2		
		デ ー タ ベ ー ス 応 用	2			2		
		応 用 統 計 学	2				2	
		地 域 社 会 論	2			2		
		外 書 講 読	2		2			
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	18		2	10	6	
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		44	4	8	17	13	
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		34単位以上					
	修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

平成20年度

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科、電気工学科、制御情報工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	国 語	国 語 I	3	3					
		国 語 II	3		3				
		国 語 III	2			2			
	社 会	現 代 社 会	2	2					
		政 治 ・ 経 済	2		2				
		世 界 史	2		2				
		倫 理	1			1			
	数 学	日 本 史	2			2			
		基 礎 数 学 I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	2	2					
		代 数	2		2				
		解 析 I A	2		2				
		解 析 I B	2		2				
		解 析 II A	2			2			
		解 析 II B	2			2			
		統 計	1			1			
	理 科	物 理 A	2	2					
		物 理 B	3		3				
		化 学 A	2	2					
		化 学 B	2		2				
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	3	3					
		保 健 体 育 II	2		2				
		保 健 体 育 III	2			2			
	外 国 語	芸 術	2	2					
		総 合 英 語 I	2	2					
		総 合 英 語 II	2		2				
		英 文 法 I	2	2					
		英 文 法 II	2		2				
		イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
		英 語 表 現 I	1	1					
		英 語 表 現 II	1		1				
		英 語 演 習 I A	2			2			
		英 語 演 習 II A	1			1			
		開 設 単 位 数 計	66	26	25	15			
必 修 科 目		国 語 IV	1				1		
		法 学	2				2		
		社 会 科 学 I	1					1	
		社 会 科 学 II	1					1	
		保 健 体 育 IV	2				2		
		英 語 演 習 I B	2				2		
		英 語 演 習 I C	1					1	
		ド イ ツ 語 I	2				2		
		修 得 単 位 数 計	12				9	3	

選 択 科 目	外国語	資 格 英 語 演 習	2				2		
		イングリッシュコミュニケーションⅡ	2				2		
		ド イ ツ 語 Ⅱ	2				2		
		中 国 語	2					2	
	外 部 授 業 科 目		4	4					
	開 設 単 位 数 計		12	12					
	修 得 単 位 数 計		2単位以上						
	開 設 単 位 数 合 計		90	90					
	修 得 単 位 数 合 計			75単位以上					

一般科目の学年別授業科目及び単位数
(物質工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	国 語	国 語 I	3	3					
		国 語 II	3		3				
		国 語 III	2			2			
	社 会	現 代 社 会	2	2					
		政 治 ・ 経 済	2		2				
		世 界 史	2		2				
		倫 理	1			1			
		日 本 史	2			2			
	数 学	基 礎 数 学 I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	2	2					
		代 数	2		2				
		解 析 I A	2		2				
		解 析 I B	2		2				
		解 析 II	2			2			
		統 計	1			1			
	理 科	物 理 A	2	2					
		物 理 B	3		3				
		化 学 A	2	2					
		化 学 B	2		2				
		生 物	2	2					
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	3	3					
		保 健 体 育 II	2		2				
		保 健 体 育 III	2			2			
	芸 術		2	2					
	外 国 語	総 合 英 語 I	2	2					
		総 合 英 語 II	2		2				
		英 文 法 I	2	2					
		英 文 法 II	2		2				
		イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
		英 語 表 現 I	1	1					
		英 語 表 現 II	1		1				
		英 語 演 習 I A	2			2			
		英 語 演 習 II A	1			1			
	開 設 単 位 数 計		66	28	25	13			
	国 語 IV		1				1		
	法 学		2				2		
	社 会 科 学 I		1					1	
必 修 科 目	社 会 科 学 II		1					1	
	保 健 体 育 IV		2				2		
	英 語 演 習 I B		2				2		
	英 語 演 習 I C		1					1	
	ド イ ツ 語 I		2				2		
	修 得 単 位 数 計		12				9	3	

選 択 科 目	外国語	資 格 英 語 演 習	2				2		
		イングリッシュコミュニケーションⅡ	2				2		
		ド イ ツ 語 Ⅱ	2				2		
		中 国 語	2					2	
	外 部 授 業 科 目		4	4					
	開 設 単 位 数 計		12	12					
	修 得 単 位 数 計		2単位以上						
	開 設 単 位 数 合 計		90		90				
修 得 単 位 数 合 計			75単位以上						

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目				単位数	学 年 別 配 当					備 考
					1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	国 語	国 語 I	I	3	3					
		国 語 II	II	3		3				
		国 語 III	III	2			2			
	社 会	現 代 社 会		2	2					
		政 治 ・ 経 済		2		2				
		世 界 史		2		2				
		倫 理		1			1			
	数 学	日 本 史		2			2			
		基 礎 数 学 I A	I A	2	2					
		基 礎 数 学 I B	I B	2	2					
		基 礎 数 学 II	II	2	2					
		代 数		2		2				
		解 析 I A	I A	2		2				
		解 析 I B	I B	2		2				
		解 析 II	II	3			3			
	理 科	物 理 A	A	2	2					
		物 理 B	B	3		3				
		化 学 A	A	2	2					
		化 学 B	B	2		2				
	保 健 体 育	保 健 体 育 I	I	3	3					
		保 健 体 育 II	II	2		2				
		保 健 体 育 III	III	2			2			
	芸 術			2	2					
	外 国 語	総 合 英 語 I	I	2	2					
		総 合 英 語 II	II	2		2				
		英 文 法 I	I	2	2					
		英 文 法 II	II	2		2				
		英 語 演 習 I A	I A	2			2			
		英 語 演 習 II B	II B	2			2			
		英 語 表 現 I	I	1	1					
		英 語 表 現 II	II	1		1				
		英 語 表 現 III	III	1			1			
		イングリッシュコミュニケーション A	A	1	1					
	開 設 単 位 数 計			66	26	25	15			
必 修 科 目	国 語 IV			1				1		
	法 学			1				1		
	社 会 科 学 I			1					1	
	社 会 科 学 II			1					1	
	保 健 体 育 IV			2				2		
	英 語 演 習 I B			2				2		
	英 語 演 習 I C			1					1	
	英 語 表 現 IV			1				1		
	英 語 表 現 V			1					1	
	イングリッシュコミュニケーション B			1				1		
	修 得 単 位 数 計			12				8	4	

選択科目	外国語	ドイツ語Ⅱ	2				2		
		中国語	2				2		
		外部授業科目	4	4					
		開設単位数計	8	8					
		修得単位数計	2単位以上						
		開設単位数合計	86	86					
		修得単位数合計		75単位以上					

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	応 用 物 理 I	2			2			
	情 報 処 理 基 礎 I	1	1					
	情 報 処 理 基 礎 II	1		1				
	情 報 処 理 言 語 I	1			1			
	材 料 力 学 I	2			2			
	材 料 学 I	2			2			
	機 構 学	2			2			
	工 業 力 学 I	2			2			
	機 械 工 作 法 I	1		1				
	機 械 工 作 法 II	2			2			
	設 計 製 図 ・ C A D I	2	2					
	設 計 製 図 ・ C A D II	2		2				
	設 計 製 図 ・ C A D III	3			3			
	工 作 ・ 電 子 実 習 I	3	3					
	工 作 ・ 電 子 実 習 II	3		3				
	工 作 ・ 電 子 実 習 III	3			3			
	開 設 単 位 数 計	32	6	7	19			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 処 理 言 語 II	1				1		
	情 報 処 理 応 用 I	1					1	
	情 報 処 理 応 用 II	1					1	
	材 料 力 学 II	2				2		
	材 料 学 II	1					1	
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	工 業 力 学 II	2				2		
	流 体 工 学 I	1					1	
	伝 熱 工 学	2					2	
	計 測 工 学	2				2		
	自 動 制 御	1					1	
	振 動 工 学	1					1	
	電 気 工 学 I	1				1		
	電 気 工 学 II	1					1	
	論 理 回 路	1					1	
	設 計 法 I	1				1		
	設 計 法 II	2					2	
	設 計 製 図 ・ C A D IV	3				3		
	設 計 製 図 ・ C A D V	1					1	
	特 別 講 義	1					1	
	工 学 実 験	2				2		
	応 用 工 学 実 験 I	1				1		
	応 用 工 学 実 験 II	3					3	

選 択 科 目	卒業研究	10					10	
	修得単位数計	52				25	27	
	加工学	1					1	
	熱機関	1					1	
	基礎材料強度学	1					1	
	材料力学Ⅲ	1					1	
	流体工学Ⅱ	1					1	
	基礎ロボット工学	1					1	
	工業英語	1					1	
	校外実習	1					1	
	地域教育	1					1	
	外部授業科目	4					4	
	開設単位数計	13					13	
	修得単位数計	3単位以上						
	開設単位数合計	97	6	7	19		65	
	修得単位数合計	82単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	電 気 工 学 序 論	2	2					
	情 報 処 理 I	2	2					
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学 I	2		2				
	電 気 回 路 I	2		2				
	応 用 物 理 I	2			2			
	情 報 処 理 II	1			1			
	電 気 磁 気 学 II	2			2			
	電 気 回 路 II A	1			1			
	電 気 回 路 II B	1			1			
	電 気 回 路 II C	1			1			
	電 子 工 学	2			2			
	デ ィ ジ タ ル 回 路	2			2			
	電 気 計 測	2			2			
	電 気 機 器 I	2			2			
	電 気 工 学 実 験 実 習 I	4		4				
	電 気 工 学 実 験 実 習 II	4			4			
	開 設 単 位 数 計	33	4	9	20			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 処 理 III	1				1		
	電 気 回 路 III	1				1		
	電 子 回 路 I	2				2		
	通 信 工 学 I	1				1		
	マ イ コ ン	2				2		
	制 御 工 学 I	1				1		
	電 気 機 器 II	2				2		
	発 変 電 工 学	2				2		
	数 値 計 算 法	1					1	
	基 礎 情 報 理 論	1					1	
	電 気 材 料 I	1					1	
	工 学 実 習	2				2		
	電 気 工 学 実 験 実 習 III	4				4		
	電 気 工 学 実 験 実 習 IV	2					2	
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 数 計	40				24	16	
	電 気 製 図 I	1					1	
	電 気 製 図 II	1					1	
	送 配 電 工 学	1					1	
	高 電 圧 工 学	1					1	
	電 気 法 規	1					1	
	電 気 設 計	1					1	

選 択 科 目	制 御 工 学 II	1					1	電 気 主 任 技 術 者 の 資 格 取 得 を 希 望 す る 者 指 導 は 、 個 別 に 履 修 を 行 う 。
	制 御 工 学 III	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 子 回 路 II	1					1	
	電 気 機 器 応 用	1					1	
	電 気 材 料 II	1					1	
	光 エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	
	コ ン ピ ュ ー タ ネ ッ ト ワ ー ク	1					1	
	応 用 情 報 処 理	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	23					23	
修 得 単 位 数 計	14単位以上							
開 設 単 位 数 合 計	96	4	9	20	63			
修 得 単 位 数 合 計	82単位以上							

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	微 分 方 程 式	2			2			
	応 用 物 理 I	2			2			
	情 報 リ テ ラ シ ー	2	2					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I	4		4				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ II	2			2			
	デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2			2			
	情 報 工 学	2			2			
	情 報 数 学	2			2			
	論 理 回 路 I	1			1			
	メ カ ト ロ ニ ク ス 概 論	1			1			
	制 御 数 学	1			1			
	ダ イ ナ ミ ッ ク シ ス テ ム 概 論	1			1			
	図 学	2		2				
	制 御 情 報 工 学 セ ミ ナ ー	1	1					
	制 御 情 報 工 学 実 習 I	4	4					
	制 御 情 報 工 学 実 習 II	4		4				
	制 御 情 報 工 学 実 習 III	4			4			
	開 設 単 位 数 計	37	7	10	20			
必 修 科 目	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 II	2				2		
	プ ロ グ ラ ミ ン グ III	1				1		
	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1				1		
	数 値 計 算	1				1		
	計 算 機 ア ー キ テ ク チ ャ	1				1		
	材 料 学	1				1		
	情 報 理 論	1				1		
	計 算 機 シ ス テ ム	1					1	
	信 号 処 理 工 学 I	1					1	
	画 像 処 理 I	1					1	
	論 理 回 路 II	1				1		
	セ ン サ と ア ク チ ュ エ ー タ 概 論	1				1		
	計 測 工 学 I	2				2		
	計 測 工 学 II	1					1	
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	2					2	
	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	工 学 力 学	2				2		
	創 造 製 作 ・ 実 験	4				4		
	工 学 実 験	4					4	
	特 別 講 義	1				1		
	卒 業 研 究 I	3				3		
	卒 業 研 究 II	10					10	
	修 得 単 位 数 計	47				26	21	

選 択 科 目	知 能 情 報 論	1					1	
	通 信 工 学	1					1	
	符 号 理 論	1					1	
	画 像 処 理 II	1					1	
	信 号 処 理 工 学 II	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	11					11	
	修 得 単 位 数 計	3単位以上						
開 設 単 位 数 合 計		95	7	10	20		58	
修 得 単 位 数 合 計		82単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	基 礎 科 学	応 用 数 学 I	1			1			
		応 用 物 理 I	1			1			
		応 用 物 理 II	1			1			
		物 理 化 学 I	1			1			
		物 理 化 学 II	1			1			
		分 析 化 学 I	1		1				
		分 析 化 学 II	1		1				
		無 機 化 学 I	1		1				
		無 機 化 学 II	1			1			
		無 機 化 学 III	1			1			
		有 機 化 学 I	1		1				
		有 機 化 学 II	1			1			
		有 機 化 学 III	1			1			
		微 生 物 学 I	1			1			
		微 生 物 学 II	1			1			
		生 物 化 学 I	1			1			
		生 物 化 学 II	1			1			
	基 礎 工 学	情 報 処 理 I	1	1					
		情 報 処 理 II	1		1				
		化 学 工 学 I	1			1			
		図 学 ・ 製 図 I	1	1					
		図 学 ・ 製 図 II	1	1					
	専 門 基 礎 ・ 実 験 等	物 質 工 学 総 論	1	1					
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 I	2		2				
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 II	2		2				
		微 生 物 学 実 験	2			2			
		生 物 化 学 実 験	2			2			
		有 機 化 学 実 験	2			2			
	基 礎 科 学	微 分 方 程 式	1				1		
		応 用 数 学 II	1				1		
		応 用 物 理 III	1				1		
		応 用 物 理 IV	1				1		
		物 理 化 学 III	1				1		
		物 理 化 学 IV	1				1		
		有 機 化 学 IV	1				1		
	基 礎 工 学	基 礎 機 械 工 学 I	1				1		
		基 礎 機 械 工 学 II	1				1		
		基 礎 電 子 工 学 I	1					1	
		基 礎 電 子 工 学 II	1					1	
		情 報 処 理 III	1				1		
		情 報 処 理 IV	1				1		
		情 報 処 理 V	1					1	
		情 報 処 理 VI	1					1	
		化 学 工 学 II	1				1		

必修科目		化学工学Ⅲ	1				1		
		化学工学Ⅳ	1					1	
		機器分析Ⅰ	1				1		
		機器分析Ⅱ	1				1		
	実験演習卒研等	物理化学実験	2				2		
		化学工学実験	2				2		
		基礎物質工学演習	1				1		
		工業英語Ⅰ	1					1	
		工業英語Ⅱ	1					1	
		物質工学ゼミ	2				2		
		特別講義	1					1	
		卒業研究	10					10	
	修得単位数計		73	4	9	20	22	18	
	物質コース必修	無機材料工学Ⅰ	1					1	
		無機材料工学Ⅱ	1					1	
		高分子化学Ⅰ	1				1		
		高分子化学Ⅱ	1				1		
		合成化学	1					1	
		化学反応工学	1					1	
		物質工学演習	2					2	
		化学反応工学実験	2					2	
		物質工学実験	2				2		
	生物コース必修	生物化学Ⅲ	1				1		
		生物化学Ⅳ	1				1		
		遺伝子・細胞工学	1					1	
		分子生物学Ⅰ	1					1	
分子生物学Ⅱ		1					1		
生物反応工学		1					1		
生物工学演習		2					2		
生物反応工学実験		2					2		
生物工学実験		2				2			
修得単位数計		12				4	8		
選択科目	共通	環境工学	1					1	
		生産管理	1					1	
	物質系	制御工学	1					1	
		界面化学	1					1	
	生物系	食品工学	1					1	
		計算生物化学	1					1	
	校外実習		1				1		
	地域教育		1				1		
	外部授業科目		4				4		
	開設単位数計		12				12		
	修得単位数計		2単位以上						
	修得単位数合計		87単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	経 営	経 営 学 概 論	1	1					
		経 営 史 概 論	2			2			
		経 営 管 理 論	2			2			
		情 報 管 理 論	2			2			
		簿 記 概 論 I	1	1					
		簿 記 概 論 II	1		1				
		工 業 簿 記 論	2			2			
	情 報 処 理	基 礎 情 報 処 理 論	2	2					
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 I	2		2				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 I	2		2				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 II	2			2			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 演 習 II	2			2			
		情 報 シ ス テ ム 論	2			2			
		経 営 情 報 論	1			1			
		O A 演 習 I	1			1			
	国 際 化	外 国 語 演 習 I	1	1					
		外 国 語 演 習 II	1		1				
		外 国 語 演 習 III	1			1			
		外 国 事 情 I	2			2			
	開 設 単 位 数 計		30	5	6	19			
必 修 科 目	経 営	経 営 財 務 論	2				2		
		経 営 組 織 論	2				2		
		生 産 管 理 論	2					2	
		マ ー ケ テ ィ ン グ 論	2					2	
		国 際 経 営 論	1					1	
		知 的 財 産 法	1					1	
		経 営 戦 略 論	1					1	
		会 計 学 原 理	2				2		
		経 営 統 計 学	2				2		
		品 質 管 理 論	2					2	
		経 営 工 学 I	2				2		
		経 営 工 学 II	2					2	
		応 用 数 学	1				1		
		多 変 量 解 析	1					1	
	情 報 処 理	プ ロ グ ラ ミ ン グ 論 III	1				1		
		デ ー タ ベ ー ス 論	2				2		
		O A 演 習 II	2				2		
		シ ス テ ム 設 計 論	1				1		
		シ ス テ ム 設 計 演 習	1				1		
	国 際 化	外 国 語 演 習 IV	1				1		
		外 国 語 演 習 V	1					1	
		外 国 事 情 II	2				2		
	経 済 学		2				2		
	自 然 科 学 概 論		2					2	
	特 別 講 義		1					1	

選択科目	経営情報研究ゼミ	1				1		
	卒業研究	10					10	
	修得単位数計	50				24	26	
	商法	1				1		
	応用プログラミング論	1				1		
	人事管理論	1					1	
	財務諸表論	1					1	
	ベンチャー企業論	1					1	
	技術経営論	1					1	
	Webコンピューティング	1					1	
	ネットワーク技術概論	1					1	
	情報社会論	1					1	
	校外実習	1					1	夏季休業中実施
	地域教育	1					1	
	外部授業科目	4					4	
	開設単位数計	15					15	
	修得単位数計	7単位以上						
	修得単位数合計	82単位以上						

一般科目及び専門基礎科目

(生産システム工学専攻、物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必修	日 本 語 表 現	2	2				
		英 語	2	2				
		英 語 表 現	2		2			
		環 境 と 社 会	2		2			
		技 術 者 倫 理	2		2			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	10	4	6	0	0	
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		10単位以上					
専 門 基 礎 科 目	必修	線 形 代 数	2	2				
		現 代 物 理 学	2	2				
		教 養 化 学	2	2				
		情 報 処 理 演 習	2	1	1			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	8	7	1	0	0	
	選択	数 値 解 析	2		2			2科目4単位以上
		環 境 科 学	2	2				
		生 命 科 学	2		2			
		計 算 物 理 学	2		2			
		数 理 情 報 工 学	2		2			
		経 営 管 理 工 学	2			2		1科目2単位以上
		M O T 入 門	2				2	
選 択 科 目 開 設 単 位 数 計		14	2	8	2	2		
専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		22	9	9	2	2		
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上						

(生産システム工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	工 学 特 論 I	2	2				
		工 学 特 論 II	2		2			
		総 合 演 習	2		2			
		工 学 複 合 実 験	2	2				
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2					
		特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		必修科目開設単位数計	24	6	6	5	5	
	選択	計 測 シ ス テ ム 工 学	2	2				2科目4単位以上
		オペレーティングシステム工学	2			2		
		情 報 ネ ッ ト ワ ー ク	2			2		
		材 料 強 度 学	2			2		
		生 産 加 工 学	2				2	
		機 械 要 素 工 学	2			2		
		シ ス テ ム 制 御 工 学	2		2			
		パ タ ー ン 計 測 工 学	2			2		
		ロ ボ ッ ト 工 学	2				2	
		電 力 工 学	2			2		
		パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	2				2	
		制 御 理 論	2			2		2科目4単位以上
		画 像 解 析 学	2	2				
		量 子 力 学	2		2			
		電 磁 気 学 理 論	2		2			
		カ オ ス 入 門	2			2		
		弾 塑 性 力 学	2		2			
		エ ネ ル ギ ー 工 学	2				2	
		応 用 流 体 工 学	2				2	
		解 析 力 学	2		2			
		燃 焼 工 学	2				2	
		計 算 力 学	2				2	
		電 子 回 路 設 計 解 析 学	2			2		
	応 用 情 報 工 学	2			2			
	計 算 機 応 用 計 測	2				2		
	半 導 体 電 子 物 性	2			2			
	選択科目開設単位数計	52	4	10	22	16		
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		76	10	16	27	21	
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					
	修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

(物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必修	工 学 特 論 I	2	2					
		工 学 特 論 II	2		2				
		総 合 演 習	2		2				
		工 学 複 合 実 験	2	2					
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2						
		特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		必修科目開設単位数計	24	6	6	5	5		
	選択	無 機 材 料 学	2			2		2科目4単位以上	
		生 体 触 媒 工 学	2			2			
		分 離 操 作 工 学	2			2			
		環 境 機 能 工 学	2			2			
		環 境 制 御 工 学	2			2			
		エ ネ ル ギ ー プ ロ セ ス 工 学	2		2				
		材 料 有 機 化 学	2		2			2科目4単位以上	
		反 応 工 学	2				2		
		栄 養 生 化 学	2	2					
		精 密 分 析 化 学	2		2				
		有 機 合 成 化 学	2		2				
		天 然 物 有 機 化 学	2				2		
		生 体 機 能 工 学	2			2			
		無 機 溶 液 化 学	2			2			
		選択科目開設単位数計	28	2	8	14	4		
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計	52	8	14	19	9		
		専 門 科 目 修 得 単 位 数	32単位以上						
		修 得 単 位 数 総 合 計	62単位以上						

一般科目及び専門基礎科目

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必 修	日 本 語 表 現	2	2				
		英 語	2	2				
		英 語 表 現	2		2			
		環 境 と 社 会	2		2			
		技 術 者 倫 理	2		2			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	10	4	6	0	0	
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		10単位以上					
専 門 基 礎 科 目	必 修	線 形 代 数	2	2				
		経 営 管 理 特 論	2	2				
		M O T 入 門	2		2			
		情 報 理 論	2	2				
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	8	6	2	0	0	
	選 択	知 的 財 産 法 特 論	2	2				3科目6単位以上
		e コ マ ー ス シ ス テ ム 論	2		2			
		経 営 管 理 工 学	2	2				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 特 論	2		2			
		情 報 処 理 特 論	2		2			
		数 理 情 報 工 学	2	2				
		複 雑 系 理 論 入 門	2	2				
		オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム 工 学	2			2		
		実 験 計 画 法	2			2		
		論 理 回 路	2	2				
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	20	10	6	4	0	
		専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		28	16	8	4	
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上						

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必修	経 営 情 報 工 学 特 論 I	2		2				
		経 営 情 報 工 学 特 論 II	2			2			
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 I	2	2					
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 II	2		2				
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 III	2			2			
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2						
		経 営 情 報 工 学 特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	26	4	6	9	5		
	選択	経 営 情 報 シ ス テ ム 論	2		2			4科目8単位以上	
		ネ ッ ト ワ ー ク 組 織 論	2				2		
		M O T 特 論	2			2			
		会 計 監 査 論	2			2			
		金 融 工 学	2				2		
		ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 特 論	2			2			
		デ ー タ ベ ー ス 応 用	2			2			
		応 用 統 計 学	2				2		
		地 域 社 会 論	2			2			
		外 書 講 読	2		2				
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	20	0	4	10	6		
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計	46	4	10	19	11		
		専 門 科 目 修 得 単 位 数	34単位以上						
		修 得 単 位 数 総 合 計	62単位以上						

平成19年度

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科以外の学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国 語 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	3	2	1		
	現 代 社 会	2	2					
	政 治 ・ 経 済	2		2				
	世 界 史	2		2				
	倫 理	1			1			
	日 本 史	2			2			
	法 学	2				2		
	社 会 科 学 I	1					1	
	社 会 科 学 II	1					1	
	基 礎 数 学 I A 、 I B	2、2	2、2					
	基 礎 数 学 II	2	2					
	代 数	2		2				
	解 析 I A 、 I B	2、2		2、2				
	解 析 II A 、 II B	2、2			2、2			物質工学科は2
	統 計	1			1			
	物 理 A 、 B	5	2	3				
	化 学 A 、 B	4	2	2				
	生 物	2	2					物質工学科のみ
	保 健 体 育 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	2	2	2		
	芸 術	2	2					
	総 合 英 語 I 、 II	4	2	2				
	英 文 法 I 、 II	4	2	2				
	イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
	英 語 表 現 I 、 II	2	1	1				
	英 語 演 習 I A 、 I B 、 I C	5			2	2	1	
	英 語 演 習 II A	1			1			
	ド イ ツ 語 I	2				2		
	修 得 単 位 数 計	78	26	25	15	9	3	物質工学科1年28、3年13
選択科目	外 資 格 英 語 演 習	2				2		1科目2単位 選択
	イングリッシュコミュニケーション II	2				2		
	ド イ ツ 語 II	2				2		
	中 国 語	2					2	
	外 部 授 業 科 目	4	4					
	開 設 単 位 数 計	12	12					
	修 得 単 位 数 計	2	2単位以上					
修 得 単 位 数 合 計			80単位以上					

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国 語 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	3	2	1		
	現 代 社 会	2	2					
	政 治 ・ 経 済	2		2				
	世 界 史	2		2				
	倫 理	1			1			
	日 本 史	2			2			
	法 学	1				1		
	社 会 科 学 I	1					1	
	社 会 科 学 II	1					1	
	基 礎 数 学 I A 、 I B	4	2、2					
	基 礎 数 学 II	2	2					
	代 数	2		2				
	解 析 I A 、 I B 、 II	7		2、2	3			
	物 理 A 、 B	5	2	3				
	化 学 A 、 B	4	2	2				
	保 健 体 育 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	2	2	2		
	芸 術	2	2					
	総 合 英 語 I 、 II	4	2	2				
	英 文 法 I 、 II	4	2	2				
	英 語 演 習 I A 、 I B 、 I C	5			2	2	1	
	英 語 演 習 II B	2			2			
	英 語 表 現 I 、 II 、 III 、 IV 、 V	5	1	1	1	1	1	
	イングリッシュコミュニケーションA、B	2	1			1		
	修 得 単 位 数 計	78	26	25	15	8	4	
選択科目	ド イ ツ 語	2				2		1科目2単位選択
	中 国 語	2				2		
	外 部 授 業 科 目	4	4					
	開 設 単 位 数	8	8					
	修 得 単 位 数 計	2	2単位以上					
修 得 単 位 数 合 計			80単位以上					

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 処 理 基 礎 I	1	1					
	情 報 処 理 基 礎 II	1		1				
	情 報 処 理 言 語 I	1			1			
	情 報 処 理 言 語 II	1				1		
	情 報 処 理 応 用 I	1					1	
	情 報 処 理 応 用 II	1					1	
	材 料 力 学 I	2			2			
	材 料 力 学 II	2				2		
	材 料 学 I	2			2			
	材 料 学 II	1					1	
	機 構 学	2			2			
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	工 業 力 学 I	2			2			
	工 業 力 学 II	2				2		
	流 体 工 学 I	1					1	
	伝 熱 工 学	2					2	
	計 測 工 学	2				2		
	自 動 制 御	1					1	
	振 動 工 学	1					1	
	電 気 工 学 I	1				1		
	電 気 工 学 II	1					1	
	論 理 回 路	1					1	
	機 械 工 作 法 I	1		1				
	機 械 工 作 法 II	2			2			
	設 計 法 I	1				1		
	設 計 法 II	2					2	
	設 計 製 図 ・ C A D I	2	2					
	設 計 製 図 ・ C A D II	2		2				
	設 計 製 図 ・ C A D III	3			3			
	設 計 製 図 ・ C A D IV	3				3		
	設 計 製 図 ・ C A D V	1					1	
	特 別 講 義	1					1	
	工 学 実 験	2				2		
	応 用 工 学 実 験 I	1				1		
	応 用 工 学 実 験 II	3					3	
	工 作 ・ 電 子 実 習 I	3	3					
	工 作 ・ 電 子 実 習 II	3		3				
	工 作 ・ 電 子 実 習 III	3			3			
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 数 計	84	6	7	19	25	27	

選 択 科 目	加	工	学	1					1	
	熱	機	関	1					1	
	基	礎	材	料	強	度	学	1		
	材	料	力	学	Ⅲ				1	
	流	体	工	学	Ⅱ				1	
	基	礎	ロ	ボ	ツ	ト	工	学	1	
	工	業	英	語					1	
	校	外	実	習				1		自由選択
	地	域	教	育					1	
	外	部	授	業	科	目			4	
	開	設	単	位	数				13	
	修	得	単	位	数	計	3単位以上			
	修	得	単	位	数	合	計	87単位以上		

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	電 気 工 学 序 論	2	2					
	情 報 処 理 I	2	2					
	情 報 処 理 II	1			1			
	情 報 処 理 III	1				1		
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学 I	2		2				
	電 気 磁 気 学 II	2			2			
	電 気 計 測	2			2			
	電 気 回 路 I	2		2				
	電 気 回 路 II A	1			1			
	電 気 回 路 II B	1			1			
	電 気 回 路 II C	1			1			
	電 気 回 路 III	1				1		
	電 子 工 学	2			2			
	通 信 工 学 I	1				1		
	電 子 回 路 I	2				2		
	デ ィ ジ タ ル 回 路	2			2			
	マ イ コ ン	2				2		
	制 御 工 学 I	1				1		
	電 気 材 料 I	1					1	
	電 気 機 器 I	2			2			
	電 気 機 器 II	2				2		
	発 変 電 工 学	2				2		
	数 値 計 算 法	1					1	
	基 礎 情 報 理 論	1					1	
	工 学 実 習	2				2		
	電 気 工 学 実 験 実 習 I	4		4				
	電 気 工 学 実 験 実 習 II	4			4			
	電 気 工 学 実 験 実 習 III	4				4		
	電 気 工 学 実 験 実 習 IV	2					2	
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 数 計	73	4	9	20	24	16	
	電 気 製 図 I	1					1	
	電 気 製 図 II	1					1	
	送 配 電 工 学	1					1	
	高 電 圧 工 学	1					1	
	電 気 法 規	1					1	
	電 気 設 計	1					1	
	制 御 工 学 II	1					1	

選 択 科 目	制 御 工 学 III	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 気 機 器 応 用	1					1	
	電 子 回 路 II	1					1	
	光 エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	
	コ ン ピ ュ ー タ ネ ッ ト ワ ー ク	1					1	
	応 用 情 報 処 理	1					1	
	電 気 材 料 II	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	23					23	
	修 得 単 位 数 計	14単位以上						
	修 得 単 位 数 合 計	87単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	微 分 方 程 式	2			2			
	応 用 数 学	2				2		
	情 報 リ テ ラ シ ー	2	2					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I	4		4				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ II	2			2			
	デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2			2			
	プ ロ グ ラ ミ ン グ III	1				1		
	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1				1		
	情 報 工 学	2			2			
	情 報 数 学	2			2			
	数 値 計 算	1				1		
	計 算 機 ア ー キ テ ク チ ャ	1				1		
	材 料 学	1				1		
	情 報 理 論	1				1		
	計 算 機 シ ス テ ム	1					1	
	信 号 処 理 工 学 I	1					1	
	画 像 処 理 I	1					1	
	論 理 回 路 I	1			1			
	論 理 回 路 II	1				1		
	メ カ ト ロ ニ ク ス 概 論	1			1			
	セ ン サ と ア ク チ ュ エ ー タ 概 論	1				1		
	制 御 数 学	1			1			
	ダ イ ナ ミ ッ ク シ ス テ ム 概 論	1			1			
	計 測 工 学 I	2				2		
	計 測 工 学 II	1					1	
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	2					2	
	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	図 学	2		2				
	工 学 力 学	2				2		
	制 御 情 報 工 学 セ ミ ナ ー	1	1					
	制 御 情 報 工 学 実 習 I	4	4					
	制 御 情 報 工 学 実 習 II	4		4				
	制 御 情 報 工 学 実 習 III	4			4			
	創 造 製 作 ・ 実 験	4				4		
	工 学 実 験	4					4	
	特 別 講 義	1				1		
	卒 業 研 究 I	3				3		
	卒 業 研 究 II	10					10	
	修 得 単 位 数 計	84	7	10	20	26	21	
	知 能 情 報 論	1					1	
	通 信 工 学	1					1	

選 択 科 目	符 号 理 論	1					1	
	画 像 処 理 II	1					1	
	信 号 処 理 工 学 II	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	11					11	
	修 得 単 位 数 計	3単位以上						
修 得 単 位 数 合 計		87単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授業科目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
共通必修科目	基礎科学	微分方程式	1				1		
		応用数学Ⅰ	1			1			
		応用数学Ⅱ	1				1		
		応用物理Ⅰ	1			1			
		応用物理Ⅱ	1			1			
		応用物理Ⅲ	1				1		
		応用物理Ⅳ	1				1		
		物理化学Ⅰ	1			1			
		物理化学Ⅱ	1			1			
		物理化学Ⅲ	1				1		
		物理化学Ⅳ	1				1		
		分析化学Ⅰ	1		1				
		分析化学Ⅱ	1		1				
		無機化学Ⅰ	1		1				
		無機化学Ⅱ	1			1			
		無機化学Ⅲ	1			1			
		有機化学Ⅰ	1		1				
		有機化学Ⅱ	1			1			
		有機化学Ⅲ	1			1			
		有機化学Ⅳ	1				1		
	微生物学Ⅰ	1			1				
	微生物学Ⅱ	1			1				
	生物化学Ⅰ	1			1				
	生物化学Ⅱ	1			1				
	基礎工学	基礎工学	1				1		
		基礎機械工学Ⅰ	1				1		
		基礎電子工学Ⅰ	1					1	
		基礎電子工学Ⅱ	1					1	
		情報処理Ⅰ	1	1					
		情報処理Ⅱ	1		1				
		情報処理Ⅲ	1				1		
		情報処理Ⅳ	1				1		
		情報処理Ⅴ	1					1	
		情報処理Ⅵ	1					1	
		化学工学Ⅰ	1			1			
		化学工学Ⅱ	1				1		
化学工学Ⅲ		1				1			
化学工学Ⅳ		1					1		
機器分析Ⅰ		1				1			
機器分析Ⅱ		1				1			
図学・製図Ⅰ	1	1							
図学・製図Ⅱ	1	1							

コース別必修科目	実験	無機・分析化学実験Ⅰ	2		2			
		無機・分析化学実験Ⅱ	2		2			
		微生物学実験	2			2		
		有機化学実験	2			2		
		生物化学実験	2			2		
		物理化学実験	2				2	
		化学工学実験	2				2	
	卒業研究等	基礎物質工学演習	1				1	
		工業英語Ⅰ	1					1
		工業英語Ⅱ	1					1
		物質工学総論	1	1				
		物質工学ゼミ	2				2	
		特別講義	1					1
卒業研究	10					10		
修得単位数計			73	4	9	20	22	18
コース別必修科目	物質コース	無機材料工学Ⅰ	1					1
		無機材料工学Ⅱ	1					1
		高分子化学Ⅰ	1				1	
		高分子化学Ⅱ	1				1	
		合成化学	1					1
		化学反応工学	1					1
		物質工学演習	2					2
		化学反応工学実験	2					2
		物質工学実験	2				2	
	生物コース	生物化学Ⅲ	1				1	
		生物化学Ⅳ	1				1	
		遺伝子・細胞工学	1					1
		分子生物学Ⅰ	1					1
		分子生物学Ⅱ	1					1
		生物反応工学	1					1
		生物工学演習	2					2
		生物反応工学実験	2					2
		生物工学実験	2				2	
	修得単位数計			12				4
選択科目	共通	環境工学	1					1
		生産管理	1					1
	物質系	制御工学	1					1
		界面化学	1					1
	生物系	食品工学	1					1
		計算生物化学	1					1
	校外実習		1					1
	地域教育		1					1
	外部授業科目		4					4
	開設単位数計		12					12
	修得単位数計			2単位以上				
修得単位数合計			87単位以上					

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報工学科)

授業科目				単位数	学年別配当					備考
					1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	経営	経営	経営学概論	1	1					
			経営史概論	2			2			
			経営管理論	2			2			
			情報管理論	2			2			
			経営財務論	2				2		
			経営組織論	2				2		
			生産管理論	2					2	
			マーケティング論	2					2	
			国際経営論	1					1	
			知的財産法	1					1	
			経営戦略論	1					1	
	経営	会計	簿記概論Ⅰ	1	1					
			簿記概論Ⅱ	1		1				
			工業簿記論	2			2			
			会計学原理	2				2		
	経営	管理技術	経営統計学	2				2		
			品質管理論	2					2	
			経営工学Ⅰ	2				2		
			経営工学Ⅱ	2					2	
	情報処理	情報処理技術	応用数学	1				1		
			多変量解析	1					1	
			基礎情報処理論	2	2					
			プログラミング論Ⅰ	2		2				
			プログラミング演習Ⅰ	2		2				
			プログラミング論Ⅱ	2			2			
			プログラミング演習Ⅱ	2			2			
			プログラミング論Ⅲ	1				1		
			情報システム論	2			2			
			経営情報論	1			1			
			データベース論	2				2		
	国際化	国際化	OA演習Ⅰ	1			1			
			OA演習Ⅱ	2				2		
			システム設計論	1				1		
			システム設計演習	1				1		
			外国語演習Ⅰ	1	1					
			外国語演習Ⅱ	1		1				
			外国語演習Ⅲ	1			1			
	経済学	経済学	外国語演習Ⅳ	1				1		
			外国語演習Ⅴ	1					1	
			外国事情Ⅰ	2			2			
			外国事情Ⅱ	2				2		
			経済学	2				2		
			自然科学概論	2					2	
			特別講義	1					1	

	経 営 情 報 研 究 ゼ ミ	1				1		
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 数 計	80	5	6	19	24	26	
選 択 科 目	商 法	1				1		
	応 用 プ ロ グ ラ ミ ン グ 論	1				1		
	人 事 管 理 論	1					1	
	財 務 諸 表 論	1					1	
	ベ ン チ ャ ー 企 業 論	1					1	
	技 術 経 営 論	1					1	
	Web コ ン ピ ュ ー テ ィ ン グ	1					1	
	ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 概 論	1					1	
	情 報 社 会 論	1					1	
	校 外 実 習	1				1		夏季休業中実施
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数 計	15					15	
	修 得 単 位 数 計	7単位以上						
	修 得 単 位 数 合 計	87単位以上						

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(生産システム工学専攻、物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必 修	日 本 語 表 現	2	2				
		英 語	2	2				
		英 語 表 現	2		2			
		環 境 と 社 会	2		2			
		技 術 者 倫 理	2		2			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	10	4	6	0	0	
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		10単位以上					
専 門 基 礎 科 目	必 修	線 形 代 数	2	2				
		現 代 物 理 学	2	2				
		教 養 化 学	2	2				
		情 報 処 理 演 習	2	1	1			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	8	7	1	0	0	
	選 択	数 値 解 析	2		2			2科目4単位以上
		環 境 科 学	2	2				
		生 命 科 学	2		2			
		計 算 物 理 学	2		2			
		数 理 情 報 工 学	2		2			1科目2単位以上
		経 営 管 理 工 学	2			2		
		M O T 入 門	2				2	
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	14	2	8	2	2	
	専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		22	9	9	2	2	
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上						

(生産システム工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	工 学 特 論 I	2	2				
		工 学 特 論 II	2		2			
		総 合 演 習	2		2			
		工 学 複 合 実 験	2	2				
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2					
		特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		必修科目開設単位数計	24	6	6	5	5	
	選択	計 測 シ ス テ ム 工 学	2	2				2科目4単位以上
		オペレーティングシステム工学	2			2		
		情 報 ネ ッ ト ワ ー ク	2			2		
		材 料 強 度 学	2			2		
		生 産 加 工 学	2				2	
		機 械 要 素 工 学	2			2		
		シ ス テ ム 制 御 工 学	2		2			
		パ タ ー ン 計 測 工 学	2			2		
		ロ ボ ッ ト 工 学	2				2	
		電 力 工 学	2			2		
		パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	2				2	
		制 御 理 論	2			2		2科目4単位以上
		画 像 解 析 学	2	2				
		量 子 力 学	2		2			
		電 磁 気 学 理 論	2		2			
		カ オ ス 入 門	2			2		
		弾 塑 性 力 学	2		2			
		エ ネ ル ギ ー 工 学	2				2	
		応 用 流 体 工 学	2				2	
		解 析 力 学	2		2			
		燃 焼 工 学	2				2	
		計 算 力 学	2				2	
		電 子 回 路 設 計 解 析 学	2			2		
		応 用 情 報 工 学	2			2		
		計 算 機 応 用 計 測	2				2	
		半 導 体 電 子 物 性	2			2		
	選択科目開設単位数計	52	4	10	22	16		
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		76	10	16	27	21	
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					
	修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

(物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	工 学 特 論 I	2	2				
		工 学 特 論 II	2		2			
		総 合 演 習	2		2			
		工 学 複 合 実 験	2	2				
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2					
		特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	24	6	6	5	5	
	選択	無 機 材 料 学	2			2		2科目4単位以上
		生 体 触 媒 工 学	2			2		
		分 離 操 作 工 学	2			2		
		環 境 機 能 工 学	2			2		
		環 境 制 御 工 学	2			2		
		エ ネ ル ギ ー プ ロ セ ス 工 学	2		2			
		材 料 有 機 化 学	2		2			
		反 応 工 学	2				2	
		栄 養 生 化 学	2	2				2科目4単位以上
		精 密 分 析 化 学	2		2			
		有 機 合 成 化 学	2		2			
		天 然 物 有 機 化 学	2				2	
		生 体 機 能 工 学	2			2		
		無 機 溶 液 化 学	2			2		
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	28	2	8	14	4	
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		52	8	14	19	9
		専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上				
		修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上				

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必 修	日 本 語 表 現	2	2				
		英 語	2	2				
		英 語 表 現	2		2			
		環 境 と 社 会	2		2			
		技 術 者 倫 理	2		2			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	10	4	6	0	0	
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		10単位以上					
専 門 基 礎 科 目	必 修	線 形 代 数	2	2				
		経 営 管 理 特 論	2	2				
		M O T 入 門	2		2			
		情 報 理 論	2	2				
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	8	6	2	0	0	
	選 択	知 的 財 産 法 特 論	2	2				3科目6単位以上
		e コ マ ー ス シ ス テ ム 論	2		2			
		経 営 管 理 工 学	2	2				
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 特 論	2		2			
		情 報 処 理 特 論	2		2			
		数 理 情 報 工 学	2	2				
		複 雑 系 理 論 入 門	2	2				
		オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム 工 学	2			2		
		実 験 計 画 法	2			2		
		論 理 回 路	2	2				
選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	20	10	6	4	0			
専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		28	16	8	4	0		
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上						

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必修	経 営 情 報 工 学 特 論 I	2		2				
		経 営 情 報 工 学 特 論 II	2			2			
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 I	2	2					
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 II	2		2				
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 III	2			2			
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2						
		経 営 情 報 工 学 特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	26	4	6	9	5		
	選択	経 営 情 報 シ ス テ ム 論	2		2			4科目8単位以上	
		ネ ッ ト ワ ー ク 組 織 論	2				2		
		M O T 特 論	2			2			
		会 計 監 査 論	2			2			
		金 融 工 学	2				2		
		ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 特 論	2			2			
		デ ー タ ベ ー ス 応 用	2			2			
		応 用 統 計 学	2				2		
		地 域 社 会 論	2			2			
		外 書 講 読	2		2				
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	20	0	4	10	6		
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計	46	4	10	19	11		
		専 門 科 目 修 得 単 位 数	34単位以上						
		修 得 単 位 数 総 合 計	62単位以上						

平成18年度

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科以外の学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国 語 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	3	2	1		
	現 代 社 会	2	2					
	政 治 ・ 経 済	2		2				
	世 界 史	2		2				
	倫 理	1			1			
	日 本 史	2			2			
	法 学	2				2		
	社 会 科 学 I	1					1	
	社 会 科 学 II	1					1	
	基 礎 数 学 I A 、 I B	2、2	2、2					
	基 礎 数 学 II	2	2					
	代 数	2		2				
	解 析 I A 、 I B	2、2		2、2				
	解 析 II A 、 II B	2、2			2、2			物質工学科は2
	統 計	1			1			
	物 理 A 、 B	5	2	3				
	化 学 A 、 B	4	2	2				
	生 物	2	2					物質工学科のみ
	保 健 体 育 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	2	2	2		
	芸 術	2	2					
	総 合 英 語 I 、 II	4	2	2				
	英 文 法 I 、 II	4	2	2				
	イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
	英 語 表 現 I 、 II	2	1	1				
	英 語 演 習 I A 、 I B 、 I C	5			2	2	1	
	英 語 演 習 II A	1			1			
	ド イ ツ 語 I	2				2		
	修 得 単 位 数 計	78	26	25	15	9	3	物質工学科1年28、3年13
選択科目	資 格 英 語 演 習 I 、 II	2				1	1	各学年1科目1単位 選択
	イングリッシュコミュニケーション II A、II B	2				1	1	
	ド イ ツ 語 特 講 II A 、 II B	2				1	1	
	中 国 語 I 、 II	2				1	1	
	開 設 単 位 数 計	8				4	4	
	修 得 単 位 数 計	2				1	1	
修 得 単 位 数 合 計		80	26	25	15	10	4	物質工学科1年28、3年13

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国 語 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	3	2	1		
	現 代 社 会	2	2					
	政 治 ・ 経 済	2		2				
	社 界 史	2		2				
	倫 理	1			1			
	日 本 史	2			2			
	法 学	1				1		
	社 会 科 学 I	1					1	
	社 会 科 学 II	1					1	
	基 礎 数 学 I A 、 I B	4	2、2					
	基 礎 数 学 II	2	2					
	代 数	2		2				
	解 析 I A 、 I B 、 II	7		2、2	3			
	物 理 A 、 B	5	2	3				
	化 学 A 、 B	4	2	2				
	保 健 体 育 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	2	2	2		
	芸 術	2	2					
	総 合 英 語 I 、 II	4	2	2				
	英 文 法 I 、 II	4	2	2				
	英 語 演 習 I A 、 I B 、 I C	5			2	2	1	
	英 語 演 習 II B	2			2			
	英 語 表 現 I 、 II 、 III 、 IV 、 V	5	1	1	1	1	1	
	イングリッシュコミュニケーションA、B	2	1			1		
	修 得 単 位 数 計	78	26	25	15	8	4	
選択科目	ド イ ツ 語	2				2		1科目2単位選択
	中 国 語	2				2		
	開 設 単 位 数	4				4		
	修 得 単 位 数 計	2				2		
修 得 単 位 数 合 計		80	26	25	15	10	4	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 処 理 I	1		1				
	情 報 処 理 II	2			2			
	情 報 処 理 III	2				2		
	情 報 処 理 IV	1					1	
	材 料 力 学 I	2			2			
	材 料 力 学 II	2				2		
	材 料 学 I	2			2			
	材 料 学 II	1					1	
	機 構 学	2			2			
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	工 業 力 学 I	2			2			
	工 業 力 学 II	2				2		
	流 体 力 学 I	1					1	
	伝 熱 工 学	2					2	
	計 測 工 学	2				2		
	自 動 制 御	1					1	
	振 動 工 学	1					1	
	電 気 工 学 I	1				1		
	電 気 工 学 II	1					1	
	論 理 回 路	1					1	
	機 械 工 作 法 I	1		1				
	機 械 工 作 法 II	2			2			
	設 計 法 I	1				1		
	設 計 法 II	2					2	
	設 計 製 図 ・ C A D I	2	2					
	設 計 製 図 ・ C A D II	2		2				
	設 計 製 図 ・ C A D III	3			3			
	設 計 製 図 ・ C A D IV	3				3		
	設 計 製 図 ・ C A D V	1					1	
	特 別 講 義	1					1	
	工 学 実 験	2				2		
	応 用 工 学 実 験 I	1				1		
	応 用 工 学 実 験 II	3					3	
	工 作 ・ 電 子 実 習 I	3	3					
	工 作 ・ 電 子 実 習 II	3		3				
	工 作 ・ 電 子 実 習 III	3			3			
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 計	84	5	7	20	26	26	

選 択 科 目	材 料 学 III	1					1	4単位以上選択
	加 工 学	1					1	
	熱 機 関	1					1	
	流 体 機 械	1					1	
	基 礎 材 料 強 度 学	1					1	
	工 作 機 械	1					1	
	材 料 力 学 III	1					1	
	流 体 力 学 II	1					1	
	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	生 産 工 学	1					1	
	材 料 力 学 演 習	1					1	
	計 測 制 御 演 習	1					1	
	熱 力 学 演 習	1					1	
	工 業 力 学 演 習	1					1	
	水 力 学 演 習	1					1	
	校 外 実 習	1					1	自由選択
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数	21					21	
	修 得 単 位 計	3単位以上						
修 得 単 位 数 合 計		87単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	電 気 工 学 序 論	2	2					
	図 学	1	1					
	電 気 製 図 I	1	1					
	電 気 製 図 II	1				1		
	情 報 処 理 I	2	2					
	情 報 処 理 II	1		1				
	情 報 処 理 III	1			1			
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学 I	2		2				
	電 気 磁 気 学 II	2			2			
	電 気 計 測	2			2			
	電 気 回 路 I	2		2				
	電 気 回 路 II A	1			1			
	電 気 回 路 II B	1			1			
	電 気 回 路 II C	1			1			
	電 気 回 路 III	1				1		
	電 子 工 学 I	2			2			
	通 信 工 学 I	2				2		
	電 子 回 路 I	2				2		
	電 子 回 路 II	1				1		
	デ ィ ジ タ ル 回 路	2				2		
	マ イ コ ン I	1				1		
	マ イ コ ン II	1				1		
	制 御 工 学 I	1				1		
	制 御 工 学 II	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 気 材 料	2					2	
	電 気 機 器 I	2			2			
	電 気 機 器 II	2				2		
	電 気 機 器 応 用	2					2	
	計 測 工 学	1					1	
	数 値 計 算 法	1					1	
	デ ー タ 工 学	1					1	
	工 業 外 国 語	1					1	
	機 械 工 学 概 論	2			2			
	工 学 演 習	1				1		
	電 気 工 学 実 験 実 習 I	2		2				
	電 気 工 学 実 験 実 習 II	4			4			
	電 気 工 学 実 験 実 習 III	4				4		
	電 気 工 学 実 験 実 習 IV	4					4	

	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 計 数	84	6	8	20	25	25	
選 択 科 目	発 変 電 工 学 I	1					1	電 気 主 任 技 術 者 の 資 格 取 得 を 希 望 す る 者 は 、 こ れ ら の 7 科 目 を 全 て 修 得 す る こ と 。
	発 変 電 工 学 II	1					1	
	送 配 電 工 学	1					1	
	高 電 圧 工 学	1					1	
	電 気 法 規	1					1	
	電 気 設 計	1					1	
	制 御 工 学 III	1					1	
	情 報 工 学 I	1					1	
	情 報 工 学 II	1					1	
	電 子 工 学 II	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	
	通 信 工 学 III	1					1	
	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1					1	
	計 算 機 工 学	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数	20					20	
	修 得 単 位 計 数	3単位以上						
	修 得 単 位 数 合 計	87単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2			2			
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 数 学	2			2			
	情 報 特 論	1					1	
	情 報 処 理 I	1	1					
	情 報 処 理 II	2		2				
	情 報 処 理 III	2			2			
	ア ル ゴ リ ズ ム	1			1			
	マ イ コ ン 応 用 学	2				2		
	C G 工 学	1					1	
	信 号 処 理 工 学	2				2		
	情 報 工 学	2				2		
	知 能 情 報 論	1					1	
	計 算 機 シ ス テ ム I	1					1	
	通 信 工 学 I	1					1	
	材 料 加 工 学	2				2		
	機 械 力 学	2				2		
	計 測 工 学	2				2		
	セ ン サ 工 学	1					1	
	画 像 計 測 学	1					1	
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	1					1	
	電 子 機 械	2			2			
	基 礎 電 気 工 学	2		2				
	電 子 工 学	1			1			
	電 気 回 路 学	2			2			
	電 子 回 路 学	1			1			
	材 料 力 学	2				2		
	基 礎 設 計 法	2			2			
	熱 力 学	1					1	
	水 力 学	2				2		
	デ ザ イ ン 技 法 I	2	2					
	デ ザ イ ン 技 法 II	2		2				
	制 御 情 報 工 学 実 習 I	3	3					
	制 御 情 報 工 学 実 習 II	3		3				
	制 御 情 報 工 学 実 習 III	3			3			
	創 造 製 作 ・ 実 験	3				3		
	工 学 実 験	3					3	
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	修 得 単 位 数 計	83	6	9	20	25	23	

選 択 科 目	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	計 算 機 シ ス テ ム II	1					1	
	計 算 機 応 用 工 学	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	
	計 測 応 用 論	1					1	
	シ ス テ ム 制 御 論	1					1	
	工 業 外 国 語	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	外 部 授 業 科 目	4					4	
	開 設 単 位 数	13					13	
	修 得 単 位 数 計	4単位以上						
修 得 単 位 数 合 計		87単位以上						

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授 業 科 目			単位数	学 年 別 配 当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
共通必修科目	基礎科学	微 分 方 程 式	1				1		
		応 用 数 学 I	1			1			
		応 用 数 学 II	1				1		
		応 用 物 理 I	1			1			
		応 用 物 理 II	1			1			
		応 用 物 理 III	1				1		
		応 用 物 理 IV	1				1		
		物 理 化 学 I	1			1			
		物 理 化 学 II	1			1			
		物 理 化 学 III	1				1		
		物 理 化 学 IV	1				1		
		分 析 化 学 I	1		1				
		分 析 化 学 II	1		1				
		無 機 化 学 I	1		1				
		無 機 化 学 II	1			1			
		無 機 化 学 III	1			1			
		有 機 化 学 I	1		1				
		有 機 化 学 II	1			1			
		有 機 化 学 III	1			1			
		有 機 化 学 IV	1				1		
		微 生 物 学 I	1			1			
		微 生 物 学 II	1			1			
		生 物 化 学 I	1			1			
		生 物 化 学 II	1			1			
	基礎工学	基 礎 機 械 工 学 I	1				1		
		基 礎 機 械 工 学 II	1				1		
		基 礎 電 子 工 学 I	1					1	
		基 礎 電 子 工 学 II	1					1	
		情 報 処 理 I	1	1					
		情 報 処 理 II	1		1				
		情 報 処 理 III	1				1		
		情 報 処 理 IV	1				1		
		情 報 処 理 V	1					1	
		情 報 処 理 VI	1					1	
		化 学 工 学 I	1			1			
		化 学 工 学 II	1				1		
		化 学 工 学 III	1				1		
		化 学 工 学 IV	1					1	
	図学・製図	機 器 分 析 I	1				1		
		機 器 分 析 II	1				1		
		図 学 ・ 製 図 I	1	1					
		図 学 ・ 製 図 II	1	1					

実 験	実 験	無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 I	2		2				
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 II	2		2				
		微 生 物 学 実 験	2			2			
		有 機 化 学 実 験	2			2			
		生 物 化 学 実 験	2			2			
		物 理 化 学 実 験	2				2		
		化 学 工 学 実 験	2				2		
	卒 業 研 究 等	基 礎 物 質 工 学 演 習	1				1		
		工 業 英 語 I	1					1	
		工 業 英 語 II	1					1	
		物 質 工 学 総 論	1	1					
		物 質 工 学 ゼ ミ	2				2		
		特 別 講 義	1					1	
卒 業 研 究		10					10		
修 得 単 位 数 計			73	4	9	20	22	18	

コ ー ス 別 必 修 科 目	物 質 コ ー ス	無 機 材 料 工 学 I	1					1	
		無 機 材 料 工 学 II	1					1	
		高 分 子 化 学 I	1				1		
		高 分 子 化 学 II	1				1		
		合 成 化 学	1					1	
		化 学 反 応 工 学	1					1	
		物 質 工 学 演 習	2					2	
		化 学 反 応 工 学 実 験	2					2	
		物 質 工 学 実 験	2				2		
	生 物 コ ー ス	生 物 化 学 III	1				1		
		生 物 化 学 IV	1				1		
		遺 伝 子 ・ 細 胞 工 学	1					1	
		分 子 生 物 学 I	1					1	
		分 子 生 物 学 II	1					1	
		生 物 反 応 工 学	1					1	
		生 物 工 学 演 習	2					2	
		生 物 反 応 工 学 実 験	2					2	
		生 物 工 学 実 験	2				2		
	修 得 単 位 数 計			12				4	8

選 択 科 目	共 通	環 境 工 学	1					1		
		生 産 管 理	1					1		
	物 質 系	制 御 工 学	1					1		
		界 面 化 学	1					1		
		化 学 計 測	1					1		
	生 物 系	食 品 工 学	1					1		
		計 算 生 物 学	1					1		
		天 然 物 化 学	1					1		
	校 外 実 習		1				1			
	地 域 教 育		1				1			
	外 部 授 業 科 目		4				4			
	開 設 単 位 数 計		14				14			
	修 得 単 位 数 計			2単位以上						

修 得 単 位 数 合 計			87単位以上						
---------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	--

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目				単位数	学 年 別 配 当					備 考
					1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	経営	経営	経営学概論	1	1					
			経営史概論	2			2			
			経営管理論	2			2			
			情報管理論	2			2			
			経営財務論	2				2		
			経営組織論	2				2		
			生産管理論	2					2	
			マーケティング論	2					2	
			国際経営論	1					1	
			知的財産法	1					1	
			経営戦略論	1					1	
		会計	簿記概論Ⅰ	1	1					
			簿記概論Ⅱ	1		1				
			工業簿記論	2			2			
			会計学原理	2				2		
		管理技術	経営統計学	2				2		
			品質管理論	2					2	
			経営工学Ⅰ	2				2		
			経営工学Ⅱ	2					2	
			応用数学	1				1		
			多変量解析	1					1	
	情報処理	計算機リテラシー	基礎情報処理論	2	2					
			プログラミング論Ⅰ	2		2				
			プログラミング演習Ⅰ	2		2				
			プログラミング論Ⅱ	2			2			
			プログラミング演習Ⅱ	2			2			
			プログラミング論Ⅲ	1				1		
			情報システム論	2			2			
		情報処理技術	経営情報論	1			1			
			データベース論	2				2		
			O A 演習Ⅰ	1			1			
			O A 演習Ⅱ	2				2		
			システム設計論	1				1		
			システム設計演習	1				1		
		国際化	外国語演習Ⅰ	1	1					
			外国語演習Ⅱ	1		1				
			外国語演習Ⅲ	1			1			
			外国語演習Ⅳ	1				1		
			外国語演習Ⅴ	1					1	
			外国事情Ⅰ	2			2			
			外国事情Ⅱ	2				2		

経済学部	自然科学概論	2				2		
	特別講義	1					1	
	経営情報研究ゼミ	1				1		
	卒業研究	10					10	
	修得単位数計	80	5	6	19	24	26	
	商法学 応用プログラミング論 人事管理論 財務諸表論 ベンチャー企業論 技術経営論 Webコンピューティング ネットワーク技術概論 情報社会論 校外実習 地域教育 外部授業科目 開設単位数計 修得単位数計	商法学	1				1	
応用プログラミング論		1				1		
人事管理論		1					1	
財務諸表論		1					1	
ベンチャー企業論		1					1	
技術経営論		1					1	
Webコンピューティング		1					1	
ネットワーク技術概論		1					1	
情報社会論		1					1	
校外実習		1					1	夏季休業中実施
地域教育		1					1	
外部授業科目		4					4	
開設単位数計		15					15	
修得単位数計		7単位以上						
修得単位数合計	87単位以上							

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(生産システム工学専攻、物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
一 般 科 目	必修	日 本 語 表 現	2	2					
		英 語 表 現	2		2				
		英 語	2	2					
		文 化 と 社 会	2		2				
		環 境 と 社 会	2	2					
		技 術 者 倫 理	2		2				
		必修科目開設単位数計	12	6	6	0	0		
	選択	線 形 代 数	2	2				1科目以上(※1)	
		数 値 解 析	2		2				
		教 養 化 学	2	2				1科目以上(※2)	
		現 代 物 理 学	2	2					
		選択科目開設単位数計	8	6	2	0	0		
	一 般 科 目 開 設 単 位 数 合 計		20	12	8	0	0		
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		16単位以上						
専 門 基 礎 科 目	必修	情 報 処 理 演 習	2	1	1				
		必修科目開設単位数計	2	1	1	0	0		
	選択	環 境 科 学	2	2				※1、※2とあわせて 5科目10単位以上	
		生 命 科 学	2		2				
		計 算 物 理 学	2		2				
		数 理 情 報 工 学	2		2				
		計 測 シ ス テ ム 工 学	2	2				3科目6単位以上	
		制 御 理 論	2			2			
		画 像 解 析 学	2	2					
		オペレーティングシステム工学	2			2			
		無 機 材 料 学	2			2			
		栄 養 生 化 学	2	2					
		材 料 組 織 制 御 学	2		2				
		基 礎 量 子 力 学	2		2				
		電 磁 気 学 理 論	2		2				
		経 営 管 理 工 学	2				2		
		産 業 シ ス テ ム デ ザ イン 論	2			2			
		選択科目開設単位数計	30	8	12	8	2		
		専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		32	9	13	8	2	
		専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上					

(生産システム工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必修	特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		工 学 特 論	2	1	1				
		総 合 演 習	2		2				
		工 学 複 合 実 験	2	2					
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2						
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	22	5	5	5	5		
	選択	精 密 加 工 学	2		2			2科目4単位以上	
		材 料 強 度 学	2			2			
		生 産 加 工 学	2				2		
		機 械 要 素 工 学	2			2			
		シ ス テ ム 制 御 工 学	2		2				
		パ タ ー ン 計 測 工 学	2			2			
		ロ ボ ッ ト 工 学	2				2		
		電 力 力 学	2			2		2科目4単位以上	
		パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	2				2		
		カ オ ス 入 門	2			2			
		流 体 工 学	2				2		
		弾 塑 性 力 学	2		2				
		熱 流 体 工 学	2			2			
		エ ネ ル ギ ー 工 学	2				2		
		応 用 流 体 工 学	2				2		
		解 析 力 学	2		2				
		燃 焼 工 学	2				2		
		計 算 力 学	2				2		
		電 子 回 路 設 計 解 析 学	2			2			
		応 用 情 報 工 学	2			2			
		計 算 機 応 用 計 測	2				2		
		半 導 体 電 子 物 性	2			2			
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	44	0	8	18	18		
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		66	5	13	23	23	
		専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					
		修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

(物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必修	特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		工 学 特 論	2	1	1				
		総 合 演 習	2		2				
		工 学 複 合 実 験	2	2					
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2						
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	22	5	5	5	5		
	選択	生 体 触 媒 工 学	2			2		2科目4単位以上	
		分 離 操 作 工 学	2			2			
		環 境 機 能 工 学	2			2			
		環 境 制 御 工 学	2			2			
		エ ネ ル ギ ー プ ロ セ ス 工 学	2		2				
		材 料 有 機 化 学	2		2				
		反 応 工 学	2				2	2科目4単位以上	
		精 密 分 析 化 学	2		2				
		有 機 合 成 化 学	2		2				
		天 然 物 有 機 化 学	2				2		
		生 体 機 能 工 学	2			2			
		無 機 溶 液 化 学	2			2			
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	24	0	8	12	4		
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		46	5	13	17	9	
		専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					
		修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一般科目	必修	ビジネス英語	2	2				
		数 理 情 報 工 学	2	2				
		技 術 者 倫 理	2		2			
		必修科目開設単位数計	6	4	2	0	0	
	選択	応 用 数 学 特 論	2		2			
		日 本 文 化 論	2	2				
		経 営 管 理 工 学	2	2				
		選択科目開設単位数計	6	4	2	0	0	
	一般科目開設単位数合計		12	8	4	0	0	
	一般科目修得単位数		8単位以上					
専門基礎科目	必修	経 営 管 理 特 論	2		2			
		情 報 理 論	2	2				
		M O T 特 論 I	2		2			
		必修科目開設単位数計	6	2	4			
	選択	知的財産法特論	2	2				
		e コ マ ー ス シ ス テ ム 論	2		2			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 特 論	2		2			
		情 報 処 理 特 論	2		2			
		複 雑 系 理 論 入 門	2	2				
		実 験 計 画 法	2			2		
		論 理 回 路	2	2				
		オペレーティングシステム工学	2		2			
	選択科目開設単位数計		16	6	8	2	0	
	専門基礎科目開設単位数合計		22	8	12	2	0	
専門基礎科目修得単位数		14単位以上						

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必 修	経 営 情 報 工 学 特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		経 営 情 報 工 学 特 論 I	2		2				
		経 営 情 報 工 学 特 論 II	2			2			
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 I	2		2				
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 II	2			2			
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 III	2			2			
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2						
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	26	2	6	11	5		
	選 択	地 域 社 会 論	2			2			
		会 計 監 査 論	2			2			
		経 営 情 報 シ ス テ ム 論	2	2					
		ネ ッ ト ワ ー ク 組 織 論	2				2		
		ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 特 論	2			2			
		デ ー タ ベ ー ス 応 用	2				2		
		M O T 特 論 II	2			2			
		金 融 工 学	2				2		
		応 用 統 計 学	2				2		
		外 書 講 読	2		2				
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	20	2	2	8	8		
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計	46	4	8	19	13		
		専 門 科 目 修 得 単 位 数	40単位以上						
		修 得 単 位 数 総 合 計	62単位以上						

平成17年度

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科以外の学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国 語 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	3	2	1		
	社 倫	1			1			
	現 代 社 会	2	2					
	政 治 ・ 経 済	2		2				
	世 界 史	2		2				
	日 本 史	2			2			
	基 礎 数 学 I A 、 I B	2、2	2、2					
	基 礎 数 学 II	2	2					
	代 数	2		2				
	解 析 I A 、 I B	2、2		2、2				
	解 析 II A 、 II B	2、2			2、2			物質工学科は2
	統 計	1			1			
	物 理 A 、 B	5	2	3				
	化 学 A 、 B	4	2	2				
	生 物	2	2					物質工学科のみ
	保 健 体 育 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	2	2	2		
	芸 術	2	2					
	総 合 英 語 I 、 II	4	2	2				
	英 文 法 I 、 II	4	2	2				
	イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
	英 語 表 現 I 、 II	2	1	1				
	英 語 演 習 I A 、 I B 、 I C	5			2	2	1	
	英 語 演 習 II A	1			1			
	ド イ ツ 語 I	2				2		
	履 修 単 位 計	74	26	25	15	7	1	物質工学科1年28、3年13
選択科目	法 学	2				2		1科目2単位選択
	心 理 学	2				2		
	環 境 地 理 学	2				2		
	哲 学	1					1	2科目2単位選択
	社 会 学	1					1	
	経 済 学	1					1	
	社 会 科 学 特 論	1					1	
	資 格 英 語 演 習 I 、 II	2				1	1	各学年1科目1単位 選択
	イングリッシュコミュニケーション II A、II B	2				1	1	
	ド イ ツ 語 特 講 II A 、 II B	2				1	1	
	中 国 語 I 、 II	2				1	1	
	開 設 単 位 数	18				10	8	
	履 修 単 位 計	6				3	3	
開 設 単 位 合 計		92	26	25	15	17	9	物質工学科1年28、3年13
履 修 単 位 合 計		80	26	25	15	10	4	物質工学科1年28、3年13

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国 語 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	3	2	1		
	社 倫	1			1			
	現 代 社 会	2	2					
	政 治 ・ 経 済	2		2				
	世 界 史	2		2				
	日 本 史	2			2			
	基 礎 数 学 I A 、 I B	4	2、2					
	基 礎 数 学 II	2	2					
	代 数	2		2				
	解 析 I A 、 I B 、 II	7		2、2	3			
	物 理 A 、 B	5	2	3				
	化 学 A 、 B	4	2	2				
	保 健 体 育 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	2	2	2		
	芸 術	2	2					
	総 合 英 語 I 、 II	4	2	2				
	英 文 法 I 、 II	4	2	2				
	英 語 演 習 I A 、 I B 、 I C	5			2	2	1	
	英 語 演 習 II B	2			2			
	英 語 表 現 I 、 II 、 III 、 IV 、 V	5	1	1	1	1	1	
	イングリッシュコミュニケーションA、B	2	1			1		
	履 修 単 位 計	75	26	25	15	7	2	
選択科目	法 学	1				1		1科目1単位選択
	心 理 学	1				1		
	哲 学	1					1	2科目2単位選択
	社 会 学	1					1	
	社 会 科 学 特 論	1					1	
	ド イ ツ 語	2				2		1科目2単位選択
	中 国 語	2				2		
	開 設 単 位 数	9				6	3	
	履 修 単 位 計	5				3	2	
開 設 単 位 合 計		84	26	25	15	13	5	
履 修 単 位 合 計		80	26	25	15	10	4	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 処 理 I	1		1				
	情 報 処 理 II	2			2			
	情 報 処 理 III	2				2		
	情 報 処 理 IV	1					1	
	材 料 力 学 I	2			2			
	材 料 力 学 II	2				2		
	材 料 学 I	2			2			
	材 料 学 II	1					1	
	機 構 学	2			2			
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	工 業 力 学 I	2			2			
	工 業 力 学 II	2				2		
	流 体 力 学	2					2	
	伝 熱 工 学	2					2	
	計 測 工 学	2				2		
	自 動 制 御	1					1	
	振 動 工 学	1					1	
	電 気 工 学 I	1				1		
	電 気 工 学 II	1					1	
	電 子 工 学	1					1	
	ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	生 産 工 学	1					1	
	機 械 工 作 法 I	1		1				
	機 械 工 作 法 II	2			2			
	設 計 法 I	1				1		
	設 計 法 II	2					2	
	設 計 製 図 ・ C A D I	2	2					
	設 計 製 図 ・ C A D II	2		2				
	設 計 製 図 ・ C A D III	3			3			
	設 計 製 図 ・ C A D IV	3				3		
	設 計 製 図 ・ C A D V	1					1	
	特 別 講 義	1					1	
	工 学 実 験	3				3		
	応 用 工 学 実 験	3					3	
	工 作 ・ 電 子 実 習 I	3	3					
	工 作 ・ 電 子 実 習 II	3		3				
	工 作 ・ 電 子 実 習 III	3			3			
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	87	5	7	20	26	29	

選 択 科 目	材 料 学 III	1					1	4単位以上選択
	加 工 学	1					1	
	熱 機 関	1					1	
	流 体 機 械	1					1	
	設 計 法 III	1					1	
	材 料 強 度 学	1					1	
	工 作 機 械	1					1	
	人 工 知 能	1					1	
	材 料 力 学 III	1					1	
	材 料 力 学 演 習	1					1	
	計 測 制 御 演 習	1					1	
	熱 力 学 演 習	1					1	
	工 業 力 学 演 習	1					1	
	水 力 学 演 習	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	自由選択
	開 設 単 位 数	15				1	15	
	履 修 単 位 計	4					4	
開 設 単 位 合 計		102	5	7	20	27	44	
履 修 単 位 合 計		91	5	7	20	26	33	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	電 気 工 学 序 論	2	2					
	図 学	1	1					
	電 気 製 図 I	1	1					
	電 気 製 図 II	1				1		
	情 報 処 理 I	2	2					
	情 報 処 理 II	1		1				
	情 報 処 理 III	1			1			
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学 I	2		2				
	電 気 磁 気 学 II	2			2			
	電 気 計 測	2			2			
	電 気 回 路 I A	2		2				
	電 気 回 路 I B	2			2			
	電 気 回 路 II	1			1			
	電 気 回 路 III	1				1		
	電 子 工 学 I	2			2			
	通 信 工 学 I	2				2		
	線 形 電 子 回 路	2				2		
	非 線 形 電 子 回 路 I	2				2		
	非 線 形 電 子 回 路 II	1				1		
	マ イ コ ン I	1				1		
	マ イ コ ン II	1				1		
	制 御 工 学 I	1				1		
	制 御 工 学 II	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 気 材 料	2					2	
	電 気 機 器 I	2			2			
	電 気 機 器 II	2				2		
	電 気 機 器 応 用	2					2	
	計 測 工 学	1					1	
	数 値 計 算 法	1					1	
	デ ー タ 工 学	1					1	
	工 業 外 国 語	1					1	
	機 械 工 学 概 論	2			2			
	工 学 演 習	1				1		
	電 気 工 学 実 験 実 習 I	2		2				
	電 気 工 学 実 験 実 習 II	4			4			
	電 気 工 学 実 験 実 習 III	4				4		
	電 気 工 学 実 験 実 習 IV	4					4	
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	84	6	8	20	25	25	

選 択 科 目	A	発 変 電 工 学	2					2	6科目7単位選択
		送 配 電 工 学	1					1	
		高 電 圧 工 学	1					1	
		電 気 法 規	1					1	
		電 気 設 計	1					1	
		制 御 工 学 III	1					1	
	B	情 報 工 学	2					2	
		電 子 工 学 II	1					1	
		通 信 工 学 II	1					1	
		通 信 工 学 III	1					1	
		ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1					1	
		計 算 機 工 学	1					1	
		校 外 実 習	1				1	1	自由選択、夏季休業中実施
		開 設 単 位 数	15				1	15	
履 修 単 位 計			7					7	
開 設 単 位 合 計			99	6	8	20	26	40	
履 修 単 位 合 計			91	6	8	20	25	32	

注) 「校外実習」については、4年生又は5年生のいずれかに1回選択することができる。

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2			2			
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 数 学	2			2			
	情 報 特 論	1					1	
	情 報 処 理 I	1	1					
	情 報 処 理 II	2		2				
	情 報 処 理 III	2			2			
	マ イ コ ン 応 用 学	2				2		
	C G 工 学	2					2	
	情 報 工 学	2				2		
	知 能 情 報 論	1					1	
	材 料 加 工 学	2				2		
	機 械 力 学	2				2		
	計 測 工 学	2				2		
	セ ン サ 工 学	1					1	
	画 像 計 測 学	2					2	
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	1					1	
	ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	電 子 機 械	2			2			
	基 礎 電 気 工 学	2		2				
	電 子 工 学	1			1			
	電 気 回 路 学	1			1			
	電 子 回 路 学	1			1			
	電 磁 気 学	2				2		
	材 料 学	2			2			
	材 料 力 学	2				2		
	基 礎 設 計 法	2			2			
	熱 力 学	2					2	
	水 力 学	2				2		
	デ ザ イン 技 法 I	2	2					
	デ ザ イン 技 法 II	2		2				
	制 御 情 報 工 学 実 習 I	3	3					
	制 御 情 報 工 学 実 習 II	3		3				
	制 御 情 報 工 学 実 習 III	3			3			
	工 学 実 験	3					3	
	創 造 制 作 ・ 実 験	3				3		
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	85	6	9	20	25	25	
	計 算 機 シ ス テ ム I	1					1	
	計 算 機 シ ス テ ム II	1					1	
	計 算 機 応 用 工 学	1					1	

選 択 科 目	生 体 情 報 論	1					1	6科目6単位選択
	通 信 工 学 I	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	
	計 測 応 用 論	1					1	
	シ ス テ ム 制 御 論	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	デ ザ イ ン 工 学	1					1	
	エ ネ ル ギ ー シ ス テ ム 工 学	1					1	
	工 業 外 国 語	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	
	開 設 単 位 数	13				1	13	自由選択
	履 修 単 位 計	6					6	
開 設 単 位 合 計		98	6	9	20	26	38	
履 修 単 位 合 計		91	6	9	20	25	31	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授 業 科 目				単位数	学 年 別 配 当					備 考
					1年	2年	3年	4年	5年	
共通必修科目	基礎科学	数 理 系	微 分 方 程 式	1				1		
			応 用 数 学 I	1			1			
			応 用 数 学 II	1				1		
			応 用 物 理 I	1			1			
			応 用 物 理 II	1			1			
			応 用 物 理 III	1				1		
			応 用 物 理 IV	1				1		
			物 理 化 学 I	1			1			
			物 理 化 学 II	1			1			
			物 理 化 学 III	1				1		
			物 理 化 学 IV	1				1		
	化学系		分 析 化 学 I	1		1				
			分 析 化 学 II	1		1				
			無 機 化 学 I	1		1				
			無 機 化 学 II	1			1			
			無 機 化 学 III	1			1			
			有 機 化 学 I	1		1				
			有 機 化 学 II	1			1			
			有 機 化 学 III	1			1			
			有 機 化 学 IV	1				1		
	生物系		微 生 物 学 I	1			1			
			微 生 物 学 II	1			1			
			生 物 化 学 I	1			1			
			生 物 化 学 II	1			1			
	基礎工学		機 械 工 学 基 礎 I	1				1		
			機 械 工 学 基 礎 II	1				1		
			電 子 工 学 基 礎 I	1					1	
			電 子 工 学 基 礎 II	1					1	
			情 報 処 理 I	1	1					
			情 報 処 理 II	1		1				
			情 報 処 理 III	1				1		
			情 報 処 理 IV	1				1		
			情 報 処 理 V	1					1	
			情 報 処 理 VI	1					1	
			化 学 工 学 I	1			1			
			化 学 工 学 II	1				1		
			化 学 工 学 III	1				1		
			化 学 工 学 IV	1					1	
			機 器 分 析 I	1				1		
			機 器 分 析 II	1				1		
			図 学 ・ 製 図 I	1	1					
			図 学 ・ 製 図 II	1	1					

	実 験	無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 I	2		2				
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 II	2		2				
		微 生 物 学 実 験	2			2			
		有 機 化 学 実 験	2			2			
		生 物 化 学 実 験	2			2			
		物 理 化 学 実 験	2				2		
		化 学 工 学 実 験	2				2		
	卒 業 研 究 等	基 礎 物 質 工 学 演 習	1				1		
		工 業 英 語 I	1					1	
		工 業 英 語 II	1					1	
		物 質 工 学 総 論	1	1					
		物 質 工 学 ゼ ミ	2				2		
		特 別 講 義	1					1	
卒 業 研 究		13					13		
履	修 単 位 計		76	4	9	20	22	21	
物 質 コー ス 必 修 科 目	無 機 材 料 工 学 I	1					1		
	無 機 材 料 工 学 II	1					1		
	高 分 子 化 学 I	1				1			
	高 分 子 化 学 II	1				1			
	合 成 化 学	1					1		
	化 学 反 応 工 学	1					1		
	物 質 工 学 演 習	2					2		
	化 学 反 応 工 学 実 験	2					2		
	物 質 工 学 実 験	2				2			
	履	修 単 位 計		12				4	8
生 物 コー ス 必 修 科 目	生 物 化 学 III	1				1			
	生 物 化 学 IV	1				1			
	遺 伝 子 ・ 細 胞 工 学	1					1		
	分 子 生 物 学 I	1					1		
	分 子 生 物 学 II	1					1		
	生 物 反 応 工 学	1					1		
	生 物 工 学 演 習	2					2		
	生 物 反 応 工 学 実 験	2					2		
	生 物 工 学 実 験	2				2			
	履	修 単 位 計		12				4	8
共 通 選 択 科 目	共 通 系	環 境 工 学	1					1	1科目1単位選択
		生 産 管 理	1					1	
	物 質 系	制 御 工 学	1					1	2科目2単位選択
		界 面 化 学	1					1	
		化 学 計 測	1					1	
	生 物 系	食 品 工 学	1					1	
		計 算 生 物 学	1					1	
		天 然 物 化 学	1					1	
	校 外 実 習		1				1	1	自由選択、夏季休業中実施
	開 設 単 位 計		9					9	
	履 修 単 位 計		3					3	
	開 設 単 位 合 計			109	4	9	20	31	46
履 修 単 位 合 計			91	4	9	20	26	32	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目				単位数	学 年 別 配 当					備 考
					1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	経営	営	経営学概論	1	1					
			経営史概論	2			2			
			経営管理論	2			2			
			情報管理論	2			2			
			経営財務論	2				2		
			経営組織論	2				2		
			人事管理論	2					2	
			生産管理論	2					2	
			マーケティング論	2					2	
			知的財産法	1					1	
			経営戦略論	1					1	
		会計	簿記概論Ⅰ	1	1					
			簿記概論Ⅱ	1		1				
			工業簿記論	2			2			
			会計学原理	2				2		
		経済	経済学Ⅰ	2				2		
			経済学Ⅱ	2					2	
	管理技術		経営統計学	2				2		
			品質管理論	2					2	
			経営工学Ⅰ	2				2		
			経営工学Ⅱ	2					2	
			応用数学	1				1		
			多変量解析	1					1	
	情報処理	計算機リテラシー	情報システム基礎演習	2	2					
			プログラミング論Ⅰ	2		2				
			プログラミング演習Ⅰ	2		2				
			プログラミング論Ⅱ	2			2			
			プログラミング演習Ⅱ	2			2			
			プログラミング論Ⅲ	1				1		
			情報システム論	2			2			
			社会情報システム論	1					1	
	国際化		経営情報論Ⅰ	1			1			
			経営情報論Ⅱ	2				2		
			経営情報論Ⅲ	1					1	
			O A 演習Ⅰ	1			1			
			O A 演習Ⅱ	2				2		
			システム設計論	1				1		
			システム設計演習	1				1		
			外国語演習Ⅰ	1	1					
			外国語演習Ⅱ	1		1				
			外国語演習Ⅲ	1			1			
			外国語演習Ⅳ	1				1		
			外国語演習Ⅴ	1					1	
			外国事情Ⅰ	2			2			
			外国事情Ⅱ	2				2		

	自 然 科 学 概 論	2					2	
	特 別 講 義	1					1	
	経 営 情 報 研 究 ゼ ミ	1				1		
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	85	5	6	19	24	31	
選 択 科 目	民 法	1				1		2単位以上選択
	商 法	1				1		
	応 用 プ ロ グ ラ ミ ン グ 論	1				1		
	O A 技 術 演 習	1				1		
	原 価 計 算 論	1					1	4単位以上選択
	財 務 諸 表 論	1					1	
	国 際 経 営 論	1					1	
	ベ ン チ ャ ー 企 業 論	1					1	
	経 営 情 報 シ ス テ ム 設 計	1					1	
	ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 概 論	1					1	
	シ ス テ ム 分 析	1					1	
	情 報 社 会 論	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	自由選択、夏季休業中実施
	開 設 単 位 数	13				2	4	
	履 修 単 位 計	6						
	開 設 単 位 合 計	98	5	6	19	29	40	
	履 修 単 位 合 計	91	5	6	19	26	35	

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(生産システム工学専攻、物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
一 般 科 目	必修	日 本 語 表 現	2	2					
		英 語 表 現	2		2				
		英 語	2	2					
		文 化 と 社 会	2		2				
		環 境 と 社 会	2	2					
		技 術 者 倫 理	2		2				
		必修科目開設単位数計	12	6	6				
	選択	線 形 代 数	2	2				1科目以上(※1)	
		数 値 解 析	2		2				
		択	教 養 化 学	2	2				1科目以上(※2)
			現 代 物 理 学	2	2				
			選択科目開設単位数計	8	6	2	0	0	
	一 般 科 目 開 設 単 位 数 合 計		20	12	8	0	0		
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		16単位以上						
専 門 基 礎 科 目	必修	情 報 処 理 演 習	2	1	1				
		必修科目開設単位数計	2	1	1				
	選択	環 境 科 学	2	2				※1、※2と合わせて 5科目10単位以上	
		生 命 科 学	2		2				
		計 算 物 理 学	2		2				
		数 理 情 報 工 学	2		2				
		計 測 シ ス テ ム 工 学	2	2					
		制 御 理 論	2			2		3科目6単位以上	
		画 像 解 析 学	2	2					
		オペレーティングシステム工学	2			2			
		無 機 材 料 学	2			2			
		栄 養 生 化 学	2	2					
		材 料 組 織 制 御 学	2		2				
		基 礎 量 子 力 学	2		2				
		電 磁 気 学 理 論	2		2				
		経 営 管 理 工 学	2				2		1科目以上
		産 業 シ ス テ ム デ ザ イン 論	2			2			
		選択科目開設単位数計	30	8	12	8	2		
		専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		32	9	13	8	2	
		専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上					

(生産システム工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目 採 取	必 修	特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		工 学 特 論	2	1	1				
		総 合 演 習	2		2				
		工 学 複 合 実 験	2	2					
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2						
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	22	5	5	5	5		
	選 択	精 密 加 工 学	2		2			2科目4単位以上	
		材 料 強 度 学	2			2			
		生 産 加 工 学	2				2		
		機 械 要 素 工 学	2			2			
		シ ス テ ム 制 御 工 学	2		2				
		パ タ ー ン 計 測 工 学	2			2			
		ロ ボ ッ ト 工 学	2				2		
		電 力 力 学	2			2		2科目4単位以上	
		カ オ ス 入 門	2			2			
		流 体 工 学	2				2		
		弾 塑 性 力 学	2		2				
		熱 流 体 工 学	2			2			
		エ ネ ルギ ー 工 学	2				2		
		応 用 流 体 工 学	2				2		
		解 析 力 学	2		2				
		燃 焼 工 学	2				2		
		計 算 力 学	2				2		
		電 子 回 路 設 計 解 析 学	2			2			
		応 用 情 報 工 学	2			2			
		計 算 機 応 用 計 測	2				2		
		半 導 体 電 子 物 性	2			2			
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	42	0	8	18	16		
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		64	5	13	23		21
		専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					
		修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

(物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必修	特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		工 学 特 論	2	1	1				
		総 合 演 習	2		2				
		工 学 複 合 実 験	4	2					
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2						
		必修科目開設単位数計	22	5	5	5	5		
	選択	生 体 触 媒 工 学	2			2		2科目4単位以上	
		分 離 操 作 工 学	2			2			
		環 境 機 能 工 学	2			2			
		環 境 制 御 工 学	2			2			
		エ ネ ル ギ ー プ ロ セ ス 工 学	2		2				
		材 料 有 機 化 学	2		2				
		反 応 工 学	2				2	2科目4単位以上	
		精 密 分 析 化 学	2		2				
		有 機 合 成 化 学	2		2				
		天 然 物 有 機 化 学	2				2		
		生 体 機 能 工 学	2			2			
		無 機 溶 液 化 学	2			2			
		選択科目開設単位数計	24	0	8	12	4		
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		46	5	13	17	9	
		専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					
		修 得 単 位 数 総 合 計		62単位以上					

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必修	ビ ジ ネ ス 英 語	2	2				
		数 理 情 報 工 学	2	2				
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	4	4	0	0	0	
	選択	応 用 数 学 特 論	2		2			
		技 術 者 倫 理	2		2			
		日 本 文 化 論	2	2				
		経 営 管 理 工 学	2	2				
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	8	4	4	0	0	
		一 般 科 目 開 設 単 位 数 合 計	12	8	4	2	0	
		一 般 科 目 修 得 単 位 数	8単位以上					
専 門 基 礎 科 目	必修	経 営 管 理 特 論	2		2			
		情 報 理 論	2	2				
		M O T 特 論 I	2		2			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	6	2	4	0	0	
	選択	知 的 財 産 法 特 論	2	2				
		e コ マ ー ス シ ス テ ム 論	2		2			
		プ ロ グ ラ ミ ン グ 特 論	2		2			
		情 報 処 理 特 論	2		2			
		複 雑 系 理 論 入 門	2	2				
		実 験 計 画 法	2			2		
		論 理 回 路	2	2				
		オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム 工 学	2		2			
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	16	6	8	2	0	
専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計	22	8	12	2	0			
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数	14単位以上							

(経営情報工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必修	経 営 情 報 工 学 特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		経 営 情 報 工 学 特 論 I	2		2				
		経 営 情 報 工 学 特 論 II	2			2			
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 I	2		2				
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 II	2			2			
		社 会 シ ス テ ム 工 学 実 験 III	2			2			
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	2						
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	26	2	6	11	5		
	選択	地 域 社 会 論	2			2			
		会 計 監 査 論	2			2			
		経 営 情 報 シ ス テ ム 論	2	2					
		ネ ッ ト ワ ー ク 組 織 論	2				2		
		ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 特 論	2			2			
		デ ー タ ベ ー ス 応 用	2				2		
		M O T 特 論 II	2			2			
		金 融 工 学	2				2		
		応 用 統 計 学	2				2		
		外 書 講 読	2		2				
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	20	2	2	8	8		
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計	46	4	8	19	13		
		専 門 科 目 修 得 単 位 数	40単位以上						
		修 得 単 位 数 総 合 計	62単位以上						

平成16年度

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科以外の学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国 語 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	3	2	1		
	社 倫	1			1			
	現 代 社 会	2	2					
	政 治 ・ 経 済	2		2				
	世 界 史	2		2				
	日 本 史	2			2			
	基 礎 数 学 I A 、 I B	2、2	2、2					
	基 礎 数 学 II	2	2					
	代 数	2		2				
	解 析 I A 、 I B	2、2		2、2				
	解 析 II A 、 II B	2、2			2、2			物質工学科は2
	統 計	1			1			
	物 理 A 、 B	5	2	3				
	化 学 A 、 B	4	2	2				
	生 物	2	2					物質工学科のみ
	保 健 体 育 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	2	2	2		
	芸 術	2	2					
	総 合 英 語 I 、 II	4	2	2				
	英 文 法 I 、 II	4	2	2				
	イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
	英 語 表 現 I 、 II	2	1	1				
	英 語 演 習 I A 、 I B 、 I C	5			2	2	1	
	英 語 演 習 II A	1			1			
	ド イ ツ 語 I	2				2		
	履 修 単 位 計	74	26	25	15	7	1	物質工学科1年28、3年13
選択科目	法 学	2				2		1科目2単位選択
	心 理 学	2				2		
	環 境 地 理 学	2				2		
	哲 学	1					1	2科目2単位選択
	社 会 学	1					1	
	経 済 学	1					1	
	社 会 科 学 特 論	1					1	
	資 格 英 語 演 習 I 、 II	2				1	1	各学年1科目1単位 選択
	イングリッシュコミュニケーション II A、II B	2				1	1	
	ド イ ツ 語 特 講 II A 、 II B	2				1	1	
	中 国 語 I 、 II	2				1	1	
	開 設 単 位 数	18				10	8	
	履 修 単 位 計	6				3	3	
開 設 単 位 合 計		92	26	25	15	17	9	物質工学科1年28、3年13
履 修 単 位 合 計		80	26	25	15	10	4	物質工学科1年28、3年13

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国 語 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	3	2	1		
	社 倫	1			1			
	現 代 社 会	2	2					
	政 治 ・ 経 済	2		2				
	世 界 史	2		2				
	日 本 史	2			2			
	基 礎 数 学 I A 、 I B	4	2、2					
	基 礎 数 学 II	2	2					
	代 数	2		2				
	解 析 I A 、 I B 、 II	7		2、2	3			
	物 理 A 、 B	5	2	3				
	化 学 A 、 B	4	2	2				
	保 健 体 育 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	2	2	2		
	芸 術	2	2					
	総 合 英 語 I 、 II	4	2	2				
	英 文 法 I 、 II	4	2	2				
	英 語 演 習 I A 、 I B 、 I C	5			2	2	1	
	英 語 演 習 II B	2			2			
	英 語 表 現 I 、 II 、 III 、 IV 、 V	5	1	1	1	1	1	
	イングリッシュコミュニケーションA、B	2	1			1		
	履 修 単 位 計	75	26	25	15	7	2	
選択科目	法 学	1				1		1科目1単位選択
	心 理 学	1				1		
	哲 学	1					1	2科目2単位選択
	社 会 学	1					1	
	社 会 科 学 特 論	1					1	
	ド イ ツ 語	2				2		1科目2単位選択
	中 国 語	2				2		
	開 設 単 位 数	9				6	3	
	履 修 単 位 計	5				3	2	
開 設 単 位 合 計		84	26	25	15	13	5	
履 修 単 位 合 計		80	26	25	15	10	4	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 処 理 I	1		1				
	情 報 処 理 II	2			2			
	情 報 処 理 III	2				2		
	材 料 力 学 I	2			2			
	材 料 力 学 II	2				2		
	材 料 学 I	2			2			
	材 料 学 II	1					1	
	機 構 学	2			2			
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	工 業 力 学 I	2			2			
	工 業 力 学 II	2				2		
	流 体 力 学	2					2	
	伝 熱 工 学	2					2	
	計 測 工 学	2				2		
	自 動 制 御	1					1	
	振 動 工 学	1					1	
	電 気 工 学 I	1				1		
	電 気 工 学 II	1					1	
	電 子 工 学	1					1	
	ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	生 産 工 学	1					1	
	機 械 工 作 法 I	1		1				
	機 械 工 作 法 II	2			2			
	設 計 法 I	1				1		
	設 計 法 II	2					2	
	設 計 製 図 ・ C A D I	2	2					
	設 計 製 図 ・ C A D II	2		2				
	設 計 製 図 ・ C A D III	3			3			
	設 計 製 図 ・ C A D IV	3				3		
	設 計 製 図 ・ C A D V	1					1	
	特 別 講 義	1					1	
	工 学 実 験	3				3		
	応 用 工 学 実 験	3					3	
	工 作 ・ 電 子 実 習 I	3	3					
	工 作 ・ 電 子 実 習 II	3		3				
	工 作 ・ 電 子 実 習 III	3			3			
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	86	5	7	20	26	28	

選 択 科 目	材 料 学 特 論	1					1	5単位以上選択
	情 報 処 理 IV	1					1	
	加 工 特 論	1					1	
	熱 機 関	1					1	
	流 体 機 械	1					1	
	設 計 特 論	1					1	
	材 料 強 度 学	1					1	
	工 作 機 械	1					1	
	人 工 知 能	1					1	
	材 料 力 学 III	1					1	
	材 料 力 学 演 習	1					1	
	計 測 制 御 演 習	1					1	
	熱 力 学 演 習	1					1	
	工 業 力 学 演 習	1					1	
	水 力 学 演 習	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	自由選択
	開 設 単 位 数	16				1	16	
	履 修 単 位 計	5					5	
	開 設 単 位 合 計	102	5	7	20	27	44	
	履 修 単 位 合 計	91	5	7	20	26	33	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	電 気 工 学 序 論	2	2					
	図 学	1	1					
	電 気 製 図 I	1	1					
	電 気 製 図 II	1				1		
	情 報 処 理 I	2	2					
	情 報 処 理 II	1		1				
	情 報 処 理 III	1			1			
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学 I	2		2				
	電 気 磁 気 学 II	2			2			
	電 気 計 測	2			2			
	電 気 回 路 I A	2		2				
	電 気 回 路 I B	2			2			
	電 気 回 路 II	1			1			
	電 気 回 路 III	1				1		
	電 子 工 学 I	2			2			
	通 信 工 学 I	2				2		
	線 形 電 子 回 路	2				2		
	非 線 形 電 子 回 路 I	2				2		
	非 線 形 電 子 回 路 II	1				1		
	マ イ コ ン I	1				1		
	マ イ コ ン II	1				1		
	制 御 工 学 I	1				1		
	制 御 工 学 II	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 気 材 料	2					2	
	電 気 機 器 I	2			2			
	電 気 機 器 II	2				2		
	電 気 機 器 応 用	2					2	
	計 測 工 学	1					1	
	数 値 計 算 法	1					1	
	デ ー タ 工 学	1					1	
	工 業 外 国 語	1					1	
	機 械 工 学 概 論	2			2			
	工 学 演 習	1				1		
	電 気 工 学 実 験 実 習 I	2		2				
	電 気 工 学 実 験 実 習 II	4			4			
	電 気 工 学 実 験 実 習 III	4				4		
	電 気 工 学 実 験 実 習 IV	4					4	

	特 別 講 義		1					1	
	卒 業 研 究		10					10	
	履 修 単 位 計		84	6	8	20	25	25	
選 択 科 目	A	発 変 電 工 学	2					2	6科目7単位選択
		送 配 電 工 学	1					1	
		高 電 圧 工 学	1					1	
		電 気 法 規	1					1	
		電 気 設 計	1					1	
		制 御 工 学Ⅲ	1					1	
	B	情 報 工 学	2					2	
		電 子 工 学Ⅱ	1					1	
		通 信 工 学Ⅱ	1					1	
		通 信 工 学Ⅲ	1					1	
		ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1					1	
		計 算 機 工 学	1					1	
	校 外 実 習		1				1	1	自由選択、夏季休業中実施
	開 設 単 位 数		15				1	15	
履 修 単 位 計		7					7		
開 設 単 位 合 計		99	6	8	20	26	40		
履 修 単 位 合 計		91	6	8	20	25	32		

注) 「校外実習」については、4年生又は5年生のいずれかに1回選択することができる。

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2			2			
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 数 学	2			2			
	情 報 特 論	1					1	
	情 報 処 理 I	1	1					
	情 報 処 理 II	2		2				
	情 報 処 理 III	2			2			
	マ イ コ ン 応 用 学	2				2		
	C G 工 学	2					2	
	情 報 工 学	2				2		
	知 能 情 報 論	1					1	
	加 工 シ ス テ ム 学	2				2		
	機 械 力 学	2				2		
	計 測 工 学	2				2		
	セ ン サ 工 学	1					1	
	画 像 計 測 学	2					2	
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	1					1	
	ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	電 子 機 械	2			2			
	基 礎 電 気 工 学	2		2				
	電 子 工 学	1			1			
	電 気 回 路 学	1			1			
	電 子 回 路 学	1			1			
	電 磁 気 学	2				2		
	材 料 学	2			2			
	材 料 力 学	2				2		
	基 礎 設 計 法	2			2			
	熱 力 学	2					2	
	流 体 力 学	2				2		
	デ ザ イ ン 技 法 I	2	2					
	デ ザ イ ン 技 法 II	2		2				
	制 御 情 報 工 学 実 習 I	3	3					
	制 御 情 報 工 学 実 習 II	3		3				
	制 御 情 報 工 学 実 習 III	3			3			
	工 学 実 験	3					3	
	創 造 製 作 ・ 実 験	3				3		
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	85	6	9	20	25	25	

選 択 科 目	計 算 機 シ ス テ ム I	1					1	6科目6単位選択
	計 算 機 シ ス テ ム II	1					1	
	計 算 機 応 用 工 学	1					1	
	生 体 情 報 論	1					1	
	通 信 工 学 I	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	
	計 測 応 用 論	1					1	
	シ ス テ ム 制 御 論	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	デ ザ イ ン 工 学	1					1	
	エ ネ ル ギ ー シ ス テ ム 工 学	1					1	
	工 業 外 国 語	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	
	開 設 単 位 数	13				1	13	自由選択
	履 修 単 位 計	6					6	
開 設 単 位 合 計		98	6	9	20	26	38	
履 修 単 位 合 計		91	6	9	20	25	31	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授業科目				単位数	学 年 別 配 当					備 考
					1年	2年	3年	4年	5年	
共通必修科目	基礎科学	数 理 系	微 分 方 程 式	1				1		
			応 用 数 学 I	1			1			
			応 用 数 学 II	1				1		
			応 用 物 理 I	1			1			
			応 用 物 理 II	1			1			
			応 用 物 理 III	1				1		
			応 用 物 理 IV	1				1		
			物 理 化 学 I	1			1			
			物 理 化 学 II	1			1			
			物 理 化 学 III	1				1		
		物 理 化 学 IV	1				1			
		分 析 化 学 I	1		1					
		分 析 化 学 II	1		1					
		無 機 化 学 I	1		1					
		無 機 化 学 II	1			1				
		無 機 化 学 III	1			1				
		有 機 化 学 I	1		1					
		有 機 化 学 II	1			1				
		有 機 化 学 III	1			1				
		有 機 化 学 IV	1				1			
	生 物 系	微 生 物 学 I	1			1				
		微 生 物 学 II	1			1				
		生 物 化 学 I	1			1				
		生 物 化 学 II	1			1				
	基礎工学	機 械 工 学 基 礎 I	1				1			
		機 械 工 学 基 礎 II	1				1			
		電 子 工 学 基 礎 I	1					1		
		電 子 工 学 基 礎 II	1					1		
		情 報 処 理 I	1	1						
		情 報 処 理 II	1		1					
		情 報 処 理 III	1			1				
		情 報 処 理 IV	1					1		
		化 学 工 学 I	1			1				
		化 学 工 学 II	1				1			
		化 学 工 学 III	1				1			
		化 学 工 学 IV	1					1		
		機 器 分 析 I	1				1			
		機 器 分 析 II	1				1			
		図 学 ・ 製 図 I	1	1						
		図 学 ・ 製 図 II	1	1						
		実	無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 I	2		2				
			無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 II	2		2				
			微 生 物 学 実 験	2			2			
			有 機 化 学 実 験	2			2			

物質コース必修科目	験	生 物 化 学 実 験	2			2			
		物 理 化 学 実 験	2				2		
		化 学 工 学 実 験	2				2		
	卒業研究等	基 礎 物 質 工 学 演 習	1				1		
		工 業 英 語 I	1					1	
		工 業 英 語 II	1					1	
		物 質 工 学 総 論	1	1					
		物 質 工 学 ゼ ミ	2				2		
		特 別 講 義	1					1	
		卒 業 研 究	13					13	
	履	修 単 位 計	74	4	9	21	20	20	
生物コース必修科目	化 学 工 業	1					1		
	無 機 材 料 工 学 I	1					1		
	無 機 材 料 工 学 II	1					1		
	高 分 子 化 学 I	1				1			
	高 分 子 化 学 II	1				1			
	合 成 化 学	1					1		
	化 学 反 応 工 学 I	1					1		
	化 学 反 応 工 学 II	1					1		
	物 質 工 学 演 習	2					2		
	化 学 反 応 工 学 実 験	2					2		
	物 質 工 学 実 験	2				2			
履	修 単 位 計	14				4	10		
共通選択科目	共通系	環 境 工 学	1				1	1科目1単位選択	
		生 産 管 理	1				1		
	物質系	制 御 工 学	1					1	2科目2単位選択
		界 面 化 学	1					1	
		化 学 計 測	1					1	
	生物系	食 品 工 学	1					1	
		計 算 生 物 学	1					1	
		天 然 物 化 学	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	自由選択、夏季休業中実施	
	開 設 単 位 計	9				3	7		
	履 修 単 位 計	3				1	2		
開 設 単 位 合 計		111	4	9	21	31	47		
履 修 単 位 合 計		91	4	9	21	25	32		

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授業科目				単位数	学 年 別 配 当					備 考	
					1年	2年	3年	4年	5年		
必修科目	経営	経営	経営学概論	1	1						
			経営史概論	2			2				
			経営管理論	2			2				
			情報管理論	2			2				
			経営財務論	2				2			
			経営組織論	2				2			
			人事管理論	2					2		
			生産管理論	2					2		
			マーケティング論	2					2		
		会計	簿記概論Ⅰ	1	1						
			簿記概論Ⅱ	1		1					
			工業簿記論	2			2				
			会計学原理	2				2			
		経済	経済学Ⅰ	2				2			
			経済学Ⅱ	2					2		
		管理技術	経営統計学	2				2			
			品質管理論	2					2		
			経営工学Ⅰ	2				2			
			経営工学Ⅱ	2					2		
	情報処理	計算機リテラシー	情報システム基礎演習	2	2						
			プログラミング論Ⅰ	2		2					
			プログラミング演習Ⅰ	2		2					
			プログラミング論Ⅱ	2			2				
			プログラミング演習Ⅱ	2			2				
			情報システム論Ⅰ	2		2					
			情報システム論Ⅱ	2			2				
			社会情報システム論	2					2		
		情報処理技術	経営情報論Ⅰ	2			2				
			経営情報論Ⅱ	2				2			
			経営情報論Ⅲ	2					2		
			O A 演習Ⅰ	2			2				
			O A 演習Ⅱ	2				2			
			システム設計論	2				2			
			システム設計演習	2				2			
			国際化	外国語演習	5	1	1	1	1	1	
				外国事情Ⅰ	2			2			
				外国事情Ⅱ	2				2		
			特別講義			1					1
	卒業研究			10					10		
	履修単位計			85	5	8	21	23	28		
選択科目	民法			1				1		2科目2単位選択	
	商法			1				1			
	応用プログラミング論			1				1			
	O A 技術演習			1				1			

選 択 科 目	原 価 計 算 論	1					1	4科目4単位選択
	財 務 諸 表 論	1					1	
	国 際 経 営 論	1					1	
	経 営 戦 略 論	1					1	
	経 営 情 報 シ ス テ ム 設 計	1					1	
	ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 概 論	1					1	
	シ ス テ ム 分 析	1					1	
	情 報 社 会 論	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	自由選択、夏季休業中実施
	開 設 単 位 数	13				5	9	
	履 修 単 位 計	6				2	4	
開 設 単 位 合 計		98	5	8	21	28	37	
履 修 単 位 合 計		91	5	8	21	25	32	

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(各専攻共通)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必 修	英 語 表 現	2	2				
		文 化 と 社 会	2		2			
		日 本 語 表 現	2	2				
		技 術 者 倫 理	2		2			
		環 境 と 社 会	2	2				
		必修科目開設単位数計	10	6	4	0	0	
	選 択	英 語	2		2			
		線 形 代 数	2	2				
		数 値 解 析	2		2			
		教 養 化 学	2	2				
		現 代 物 理 学	2	2				
		選択科目開設単位数計	10	6	4	0	0	
	一 般 科 目 開 設 単 位 数 合 計		20	12	8	0	0	
	一 般 科 目 修 得 単 位 数		14単位以上					
専 門 基 礎 科 目	選 択	経 営 管 理 工 学	2	2				
		産 業 シ ス テ ム デ ザ イ ン 論	2			2		
		情 報 処 理 演 習	2	2				
		計 算 物 理 学	2		2			
		量 子 力 学	2		2			
		計 測 シ ス テ ム 工 学	2	2				
		無 機 材 料 学	2			2		
		環 境 科 学	2	2				
		栄 養 生 化 学	2	2				
		制 御 理 論	2			2		
		基 礎 電 磁 気 学	2		2			
		画 像 解 析 学	2	2				振興会
		生 命 科 学	2		2			
		数 理 情 報 工 学	2		2			
		オペレーティングシステム工学	2			2		
		材 料 組 織 制 御 学	2		2			
		選択科目開設単位数計	32	12	12	8	0	
	専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		32	12	12	8	0	
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		10単位以上						

(生産システム工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必修	特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		工 学 特 論	2	1	1				
		総 合 演 習	2		2				
		工 学 複 合 実 験	2	2					
		イ ン タ ー シ ッ プ	2						
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	22	5	5	5	5		
	選択	カ オ ス 入 門	2			2			
		流 体 工 学	2				2		
		弾 塑 性 力 学	2		2				
		精 密 加 工 学	2		2				
		混 相 流 工 学	2		2				
		熱 流 体 工 学	2			2			
		エ ネ ルギ ー 工 学	2				2		
		応 用 流 体 工 学	2				2		
		材 料 強 度 学	2			2			
		基 礎 動 力 学	2	2					
		生 産 加 工 学	2				2		
		燃 焼 工 学	2				2		
		計 算 力 学	2				2		
		機 械 要 素 工 学	2			2			
		シ ス テ ム 制 御 工 学	2		2				
		電 子 回 路 設 計 解 析 学	2			2			
		応 用 情 報 工 学	2		2				
		パ タ ー ン 計 測 工 学	2			2			
		ロ ボ ッ ト 工 学	2				2		
		計 算 機 応 用 計 測	2				2		
		半 導 体 電 子 物 性	2			2			
		先 端 材 料	2			2			
		電 力 力 学	2			2			
		絶 縁 材 料 工 学	2			2			
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計		48	2	10	20	16	
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		70	7	15	25	21	
		専 門 科 目 修 得 単 位 数		38単位以上					

(物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		工 学 特 論	2	1	1			
		総 合 演 習	2		2			
		工 学 複 合 実 験	4	2				
		イ ン タ ー シ ッ プ	2					
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	22	5	5	5	5	
	選択	精 密 分 析 化 学	2	2				
		有 機 合 成 化 学	2		2			
		天 然 物 有 機 化 学	2		2			
		生 体 触 媒 工 学	2			2		
		分 離 操 作 工 学	2			2		
		環 境 機 能 工 学	2			2		
		環 境 制 御 工 学	2			2		
		生 体 機 能 工 学	2			2		
		エ ネ ル ギ ー プ ロ セ ス 工 学	2		2			
		材 料 有 機 化 学	2		2			
		無 機 溶 液 化 学	2		2			
		反 応 工 学	2				2	
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	24	2	10	10	2	
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		46	7	15	15	7	
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		38単位以上					

平成15年度

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科以外の学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国 語 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	3	2	1		
	社 倫	1			1			
	現 代 社 会	2	2					
	政 治 ・ 経 済	2		2				
	世 界 史	2		2				
	日 本 史	2			2			
	基 礎 数 学 I A 、 I B	2、2	2、2					
	基 礎 数 学 II	2	2					
	代 数	2		2				
	解 析 I A 、 I B	2、2		2、2				
	解 析 II A 、 II B	2、2			2、2			物質工学科は2
	統 計	1			1			
	物 理 A 、 B	5	2	3				
	化 学 A 、 B	4	2	2				
	生 物	2	2					物質工学科のみ
	保 健 体 育 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	2	2	2		
	芸 術	2	2					
	総 合 英 語 I 、 II	4	2	2				
	英 文 法 I 、 II	4	2	2				
	イングリッシュコミュニケーション I	1	1					
	英 語 表 現 I 、 II	2	1	1				
	英 語 演 習 I A 、 I B 、 I C	5			2	2	1	
	英 語 演 習 II A	1			1			
	ド イ ツ 語 I	2				2		
	履 修 単 位 計	74	26	25	15	7	1	物質工学科1年28、3年13
選択科目	法 学	2				2		1科目2単位選択
	心 理 学	2				2		
	環 境 地 理 学	2				2		
	哲 学	1					1	2科目2単位選択
	社 会 学	1					1	
	経 済 学	1					1	
	社 会 科 学 特 論	1					1	
	資 格 英 語 演 習 I 、 II	2				1	1	各学年1科目1単位 選択
	イングリッシュコミュニケーション II A、II B	2				1	1	
	ド イ ツ 語 II A 、 II B	2				1	1	
	中 国 語 I 、 II	2				1	1	
	開 設 単 位 数	18				10	8	
	履 修 単 位 計	6				3	3	
開 設 単 位 合 計		92	26	25	15	17	9	物質工学科1年28、3年13
履 修 単 位 合 計		80	26	25	15	10	4	物質工学科1年28、3年13

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国 語 I 、 II 、 III 、 IV	9	3	3	2	1		
	社 倫	1			1			
	現 代 社 会	2	2					
	政 治 ・ 経 済	2		2				
	世 界 史	2		2				
	日 本 史	2			2			
	基 礎 数 学 I A 、 I B	4	2、2					
	基 礎 数 学 II	2	2					
	代 数	2		2				
	解 析 I A 、 I B 、 II	7		2、2	3			
	物 理 A 、 B	5	2	3				
	化 学 A 、 B	4	2	2				
	保 健 体 育 I , II , III , IV	9	3	2	2	2		
	芸 術	2	2					
	総 合 英 語 I 、 II	4	2	2				
	英 文 法 I 、 II	4	2	2				
	英 語 演 習 I A 、 I B 、 I C	5			2	2	1	
	英 語 演 習 II B	2			2			
	英 語 表 現 I 、 II 、 III 、 IV 、 V	5	1	1	1	1	1	
	イングリッシュコミュニケーションA、B	2	1			1		
	履 修 単 位 計	75	26	25	15	7	2	
選択科目	法 学	1				1		1科目1単位選択
	心 理 学	1				1		
	哲 学	1					1	2科目2単位選択
	社 会 学	1					1	
	社 会 科 学 特 論	1					1	
	ド イ ツ 語	2				2		1科目2単位選択
	中 国 語	2				2		
	開 設 単 位 数	9				6	3	
	履 修 単 位 計	5				3	2	
開 設 単 位 合 計		84	26	25	15	13	5	
履 修 単 位 合 計		80	26	25	15	10	4	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 処 理 I	1		1				
	情 報 処 理 II	2			2			
	情 報 処 理 III	2				2		
	材 料 力 学 I	2			2			
	材 料 力 学 II	2				2		
	材 料 学 I	2			2			
	材 料 学 II	1					1	
	機 構 学	2			2			
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	工 業 力 学 I	2			2			
	工 業 力 学 II	2				2		
	流 体 力 学	2					2	
	伝 熱 工 学	2					2	
	計 測 工 学	2				2		
	自 動 制 御	1					1	
	振 動 工 学	1					1	
	電 気 工 学 I	1				1		
	電 気 工 学 II	1					1	
	電 子 工 学	1					1	
	ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	生 産 工 学	1					1	
	機 械 工 作 法 I	1		1				
	機 械 工 作 法 II	2			2			
	設 計 法 I	1				1		
	設 計 法 II	2					2	
	設 計 製 図 ・ C A D I	2	2					
	設 計 製 図 ・ C A D II	2		2				
	設 計 製 図 ・ C A D III	3			3			
	設 計 製 図 ・ C A D IV	3				3		
	設 計 製 図 ・ C A D V	1					1	
	特 別 講 義	1					1	
	工 学 実 験 I	3				3		
	工 学 実 験 II	3					3	
	工 作 ・ 電 子 実 習 I	3	3					
	工 作 ・ 電 子 実 習 II	3		3				
	工 作 ・ 電 子 実 習 III	3			3			
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	86	5	7	20	26	28	

選 択 科 目	材 料 学 特 論	1					1	5単位以上選択
	情 報 処 理 IV	1					1	
	加 工 特 論	1					1	
	熱 機 関	1					1	
	流 体 機 械	1					1	
	設 計 特 論	1					1	
	材 料 強 度 学	1					1	
	工 作 機 械	1					1	
	人 工 知 能	1					1	
	材 料 力 学 III	1					1	
	材 料 力 学 演 習	1					1	
	計 測 制 御 演 習	1					1	
	熱 力 学 演 習	1					1	
	工 業 力 学 演 習	1					1	
	水 力 学 演 習	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	自由選択
	開 設 単 位 数	16				1	16	
	履 修 単 位 計	5					5	
	開 設 単 位 合 計	102	5	7	20	27	44	
	履 修 単 位 合 計	91	5	7	20	26	33	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	電 気 工 学 序 論	2	2					
	図 学	1	1					
	電 気 製 図 I	1	1					
	電 気 製 図 II	1				1		
	情 報 処 理 I	2	2					
	情 報 処 理 II	1		1				
	情 報 処 理 III	1			1			
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学 I	2		2				
	電 気 磁 気 学 II	2			2			
	電 気 計 測	2			2			
	電 気 回 路 I A	2		2				
	電 気 回 路 I B	2			2			
	電 気 回 路 II	1			1			
	電 気 回 路 III	1				1		
	電 子 工 学 I	2			2			
	通 信 工 学 I	2				2		
	線 形 電 子 回 路	2				2		
	非 線 形 電 子 回 路 I	2				2		
	非 線 形 電 子 回 路 II	1				1		
	マ イ コ ン I	1				1		
	マ イ コ ン II	1				1		
	制 御 工 学 I	1				1		
	制 御 工 学 II	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 気 材 料	2					2	
	電 気 機 器 I	2			2			
	電 気 機 器 II	2				2		
	電 気 機 器 応 用	2					2	
	計 測 工 学	1					1	
	数 値 計 算 法	1					1	
	デ ー タ 工 学	1					1	
	工 業 外 国 語	1					1	
	機 械 工 学 概 論	2			2			
	工 学 演 習	1				1		
	電 気 工 学 実 験 実 習 I	2		2				
	電 気 工 学 実 験 実 習 II	4			4			
	電 気 工 学 実 験 実 習 III	4				4		
	電 気 工 学 実 験 実 習 IV	4					4	
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	84	6	8	20	25	25	

選 択 科 目	A	発 変 電 工 学	2					2	6科目7単位選択
		送 配 電 工 学	1					1	
		高 電 圧 工 学	1					1	
		電 気 法 規	1					1	
		電 気 設 計	1					1	
		制 御 工 学 III	1					1	
	B	情 報 工 学	2					2	
		電 子 工 学	1					1	
		通 信 工 学 II	1					1	
		通 信 工 学 III	1					1	
		ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1					1	
		計 算 機 工 学	1					1	
		校 外 実 習	1				1	1	自由選択、夏季休業中実施
		開 設 単 位 数	15				1	15	
履 修 単 位 計			7					7	
開 設 単 位 合 計			99	6	8	20	26	40	
履 修 単 位 合 計			91	6	8	20	25	32	

注) 「校外実習」については、4年生又は5年生のいずれかに1回選択することができる。

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	微 分 方 程 式	2			2			
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 数 学	2			2			
	情 報 特 論	1					1	
	情 報 処 理 I	1	1					
	情 報 処 理 II	2		2				
	情 報 処 理 III	2			2			
	マ イ コ ン 応 用 学	2				2		
	CG 工 学	2					2	
	情 報 工 学	2				2		
	知 能 情 報 論	1					1	
	加 工 シ ス テ ム 学	2				2		
	機 械 力 学	2				2		
	計 測 工 学	2				2		
	セ ン サ 工 学	1					1	
	画 像 計 測 学	2					2	
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	1					1	
	ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	電 子 機 械	2			2			
	基 礎 電 気 工 学	2		2				
	電 子 工 学	1			1			
	電 気 回 路 学	1			1			
	電 子 回 路 学	1			1			
	電 磁 気 学	2				2		
	材 料 学	2			2			
	材 料 力 学	2				2		
	基 礎 設 計 法	2			2			
	熱 力 学	2					2	
	流 体 力 学	2				2		
	デ ザ イ ン 技 法 I	2	2					
	デ ザ イ ン 技 法 II	2		2				
	制 御 情 報 工 学 実 習 I	3	3					
	制 御 情 報 工 学 実 習 II	3		3				
	制 御 情 報 工 学 実 習 III	3			3			
	工 学 実 験	3					3	
	創 造 製 作 ・ 実 験	3				3		
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	85	6	9	20	25	25	

選択科目	計 算 機 シ ス テ ム I	1					1	6科目6単位選択
	計 算 機 シ ス テ ム II	1					1	
	計 算 機 応 用 工 学	1					1	
	生 体 情 報 論	1					1	
	通 信 工 学 I	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	
	計 測 応 用 論	1					1	
	シ ス テ ム 制 御 論	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	デ ザ イ ン 工 学	1					1	
	エ ネ ル ギ ー シ ス テ ム 工 学	1					1	
	工 業 外 国 語	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	
	開 設 単 位 数	13					13	自由選択
	履 修 単 位 計	6					6	
開 設 単 位 合 計		98	6	9	20	26	38	
履 修 単 位 合 計		91	6	9	20	25	31	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授業科目				単位数	学 年 別 配 当					備 考
					1年	2年	3年	4年	5年	
共通必修科目	基礎科学系	理数系	微分方程式	1				1		
			応用数学Ⅰ	1			1			
			応用数学Ⅱ	1				1		
			応用物理Ⅰ	1			1			
			応用物理Ⅱ	1			1			
			応用物理Ⅲ	1				1		
			応用物理Ⅳ	1				1		
			物理化学Ⅰ	1			1			
			物理化学Ⅱ	1			1			
			物理化学Ⅲ	1				1		
			物理化学Ⅳ	1				1		
		化学系	分析化学Ⅰ	1		1				
			分析化学Ⅱ	1		1				
			無機化学Ⅰ	1		1				
			無機化学Ⅱ	1			1			
			無機化学Ⅲ	1			1			
			有機化学Ⅰ	1		1				
			有機化学Ⅱ	1			1			
			有機化学Ⅲ	1			1			
			有機化学Ⅳ	1				1		
	生物系	微生物学Ⅰ	1			1				
		微生物学Ⅱ	1			1				
		生物化学Ⅰ	1			1				
		生物化学Ⅱ	1			1				
	基礎工学系	機械工学基礎Ⅰ	1				1			
		機械工学基礎Ⅱ	1				1			
		電子工学基礎Ⅰ	1					1		
		電子工学基礎Ⅱ	1					1		
		情報処理Ⅰ	1	1						
		情報処理Ⅱ	1		1					
		情報処理Ⅲ	1			1				
		情報処理Ⅳ	1					1		
		化学工学Ⅰ	1			1				
		化学工学Ⅱ	1				1			
		化学工学Ⅲ	1				1			
		化学工学Ⅳ	1					1		
		機器分析Ⅰ	1				1			
		機器分析Ⅱ	1				1			
		図学・製図Ⅰ	1	1						
		図学・製図Ⅱ	1	1						
		実	無機・分析化学実験Ⅰ	2		2				
			無機・分析化学実験Ⅱ	2		2				
			微生物学実験	2			2			
			有機化学実験	2			2			

物質コース必修科目	験	生 物 化 学 実 験	2			2			
		物 理 化 学 実 験	2				2		
		化 学 工 学 実 験	2				2		
	卒業研究等	基 礎 物 質 工 学 演 習	1				1		
		工 業 英 語 I	1					1	
		工 業 英 語 II	1					1	
		物 質 工 学 総 論	1	1					
		物 質 工 学 ゼ ミ	2				2		
		特 別 講 義	1					1	
		卒 業 研 究	13					13	
履	修 単 位 計	74	4	9	21	20	20		
生物コース必修科目	化 学 工 業	1					1		
	無 機 材 料 工 学 I	1					1		
	無 機 材 料 工 学 II	1					1		
	高 分 子 化 学 I	1				1			
	高 分 子 化 学 II	1				1			
	合 成 化 学	1					1		
	化 学 反 応 工 学 I	1					1		
	化 学 反 応 工 学 II	1					1		
	物 質 工 学 演 習	2					2		
	化 学 反 応 工 学 実 験	2					2		
	物 質 工 学 実 験	2				2			
	履	修 単 位 計	14				4	10	
共通選択科目	共通系	環 境 工 学	1				1	1科目1単位選択	
		生 産 管 理	1				1		
	物質系	制 御 工 学	1					1	2科目2単位選択
		界 面 化 学	1					1	
		化 学 計 測	1					1	
	生物系	食 品 工 学	1					1	
		計 算 生 物 化 学	1					1	
		天 然 物 化 学	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	自由選択、夏季休業中実施	
	開 設 単 位 計	9				3	7		
	履	修 単 位 計	3				1	2	
	開 設 単 位 合 計		111	4	9	21	31	47	
履 修 単 位 合 計		91	4	9	21	25	32		

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授業科目				単位数	学 年 別 配 当					備 考	
					1年	2年	3年	4年	5年		
必修科目	経営	経営	経営学概論	1	1						
			経営史概論	2			2				
			経営管理論	2			2				
			情報管理論	2			2				
			経営財務論	2				2			
			経営組織論	2				2			
			人事管理論	2					2		
			生産管理論	2					2		
			マーケティング論	2					2		
		会計	簿記概論Ⅰ	1	1						
			簿記概論Ⅱ	1		1					
			工業簿記論	2			2				
			会計学原理	2				2			
		経済	経済学Ⅰ	2				2			
			経済学Ⅱ	2					2		
		管理技術	経営統計学	2				2			
			品質管理論	2					2		
			経営工学Ⅰ	2				2			
			経営工学Ⅱ	2					2		
	情報処理	計算機リテラシー	情報システム基礎演習	2	2						
			プログラミング論Ⅰ	2		2					
			プログラミング演習Ⅰ	2		2					
			プログラミング論Ⅱ	2			2				
			プログラミング演習Ⅱ	2			2				
			情報システム論Ⅰ	2		2					
			情報システム論Ⅱ	2			2				
			社会情報システム論	2					2		
		情報処理技術	経営情報論Ⅰ	2			2				
			経営情報論Ⅱ	2				2			
			経営情報論Ⅲ	2					2		
			O A 演習Ⅰ	2			2				
			O A 演習Ⅱ	2				2			
			システム設計論	2				2			
			システム設計演習	2				2			
			国際化	外国語演習	5	1	1	1	1	1	
				外国事情Ⅰ	2			2			
		外国事情Ⅱ		2				2			
		特別講義			1					1	
	卒業研究			10					10		
	履修単位計			85	5	8	21	23	28		
選択科目	民法			1				1		2科目2単位選択	
	商法			1				1			
	応用プログラミング論			1				1			
	O A 技術演習			1				1			

選 択 科 目	原 価 計 算 論	1					1	4科目4単位選択
	財 務 諸 表 論	1					1	
	国 際 経 営 論	1					1	
	経 営 戦 略 論	1					1	
	経 営 情 報 シ ス テ ム 設 計	1					1	
	ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 概 論	1					1	
	シ ス テ ム 分 析	1					1	
	情 報 社 会 論	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	自由選択、夏季休業中実施
	開 設 単 位 数	13				5	9	
	履 修 単 位 計	6				2	4	
開 設 単 位 合 計		98	5	8	21	28	37	
履 修 単 位 合 計		91	5	8	21	25	32	

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(各専攻共通)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	選 択	経 営 管 理 工 学	2	2				
		英 語	2		2			
		英 語 表 現	2	2				
		文 化 と 社 会	2		2			
		日 本 語 表 現	2	2				
		線 形 代 数	2	2				
		産 業 シ ス テ ム デ ザ イ ン 論	2			2		
		技 術 者 倫 理	2		2			
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	16	8	6	2	0	
	一 般 科 目 開 設 単 位 数 合 計	16	8	6	2	0		
	一 般 科 目 修 得 単 位 数	8単位以上						
専 門 基 礎 科 目	選 択	応 用 情 報 処 理 演 習	2	1	1			
		計 算 物 理 学	2	2				
		量 子 力 学	2		2			
		計 測 シ ス テ ム 工 学	2	2				
		カ オ ス 入 門	2	2				
		無 機 材 料 学	2			2		
		環 境 科 学	2	2				
		栄 養 生 化 学	2	2				
		制 御 理 論	2			2		
		流 体 工 学	2				2	
		基 礎 電 磁 気 学	2		2			
		画 像 解 析 学	2		2			
		生 命 科 学	2		2			
		数 値 解 析	2		2			
		教 養 化 学	2	2				
		数 理 情 報 工 学	2	2				
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	32	15	11	4	2	
	専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計	32	15	11	4	2		
	専 門 基 礎 科 目 履 修 単 位 数	12単位以上						

(生産システム工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考	
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必修	生 産 シ ス テ ム 工 学 特 別 研 究	14	2	2	5	5		
		生 産 シ ス テ ム 工 学 特 論	2	1	1				
		生 産 シ ス テ ム 工 学 特 別 実 験	4	2	2				
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	20	5	5	5	5		
	選択	弾 塑 性 力 学	2		2				
		精 密 加 工 学	2		2				
		混 相 流 工 学	2		2				
		熱 流 体 工 学	2			2			
		エ ネ ル ギ ー 工 学	2				2		
		応 用 流 体 工 学	2				2		
		材 料 強 度 学	2			2			
		材 料 組 織 制 御 学	2				2		
		燃 焼 工 学	2				2		
		生 産 加 工 学	2				2		
		計 算 力 学	2				2		
		機 械 要 素 工 学	2			2			
		シ ス テ ム 制 御 工 学	2		2				
		電 子 回 路 設 計 解 析 学	2			2			
		応 用 情 報 工 学	2	2					
		パ タ ー ン 計 測 工 学	2			2			
		オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム 工 学	2			2			
		ロ ボ ッ ト 工 学	2				2		
		計 算 機 応 用 計 測	2				2		
		半 導 体 電 子 物 性	2			2			
		先 端 材 料	2			2			
		電 力 工 学	2			2			
		絶 縁 材 料 工 学	2			2			
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	46	2	8	20	16		
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		66	7	13	25	21	
		専 門 科 目 取 得 単 位 数		32単位以上					

(物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必 修	物 質 工 学 特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		物 質 工 学 特 論	2	1	1			
		物 質 工 学 特 別 実 験	4	2	2			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	20	5	5	5	5	
	選 択	精 密 分 析 化 学	2	2				
		有 機 合 成 化 学	2		2			
		天 然 物 有 機 化 学	2		2			
		生 体 触 媒 工 学	2			2		
		分 離 操 作 工 学	2			2		
		環 境 機 能 工 学	2			2		
		環 境 制 御 工 学	2			2		
		生 体 機 能 工 学	2			2		
		エ ネ ル ギ ー プ ロ セ ス 工 学	2		2			
		材 料 有 機 化 学	2		2			
		無 機 溶 液 化 学	2		2			
		反 応 工 学	2				2	
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	24	2	10	10	2	
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		44	7	15	15	7	
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					

平成14年度

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科以外の学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国語	9	3	3	2	1		
	社倫	1			1			
	現代社会	2	2					
	政治・経済	2		2				
	世界史	2		2				
	日本史	2			2			
	基礎数学Ⅰ	4	4					
	基礎数学Ⅱ	2	2					
	代数	2		2				
	解析Ⅰ	4		4				
	解析Ⅱ	4			4			物質工学科は2
	統計	1			1			
	物理	5	2	3				
	化学	4	2	2				
	生物	2	2					物質工学科のみ
	保健体育	9	3	2	2	2		
	芸術	2	2					
	英語講読	4	2	2				
	英文法	4	2	2				
	英会話	1	1					
	英作文	2	1	1				
	英語演習Ⅰ	5			2	2	1	
	英語演習Ⅱ	1			1			
	ドイツ語	2				2		
	履修単位数	74	26	25	15	7	1	物質工学科1年28、3年13
選択科目	社会学	2				2		1科目2単位選択
	心理学	2				2		
	環境地理学	2				2		
	哲学	1					1	2科目2単位選択
	社会学	1					1	
	経済学	1					1	
	社会科学特論	1					1	
	英語特講	2				1	1	各学年1科目1単位選択
	英会話	2				1	1	
	ドイツ語特講	2				1	1	
	中国語	2				1	1	
	開設単位数	18				10	8	
	履修単位数	6				3	3	
開設単位数合計		92	26	25	15	17	9	物質工学科1年28、3年13
履修単位数合計		80	26	25	15	10	4	物質工学科1年28、3年13

一般科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国 語	9	3	3	2	1		
	社 倫 理	1			1			
	現 代 社 会	2	2					
	政 治 ・ 経 済	2		2				
	世 界 史	2		2				
	日 本 史	2			2			
	基 礎 数 学 I	4	4					
	基 礎 数 学 II	2	2					
	代 数	2		2				
	解 析	7		4	3			
	物 理	5	2	3				
	化 学	4	2	2				
	保 健 体 育	9	3	2	2	2		
	芸 術	2	2					
	総 合 英 語 I	4	2	2				
	総 合 英 語 II	2	2					
	英 語 理 解 I	7		2	2	2	1	
	英 語 理 解 II	2			2			
	英 語 表 現	5	1	1	1	1	1	
	英 会 話	2	1			1		
	履 修 単 位 数	75	26	25	15	7	2	
選択科目	法 学	1				1		1科目1単位選択
	心 理 学	1				1		
	哲 学	1					1	2科目2単位選択
	社 会 学	1					1	
	社 会 科 学 特 論	1					1	
	ド イ ツ 語	2				2		1科目2単位選択
	中 国 語	2				2		
	開 設 単 位 数	9				6	3	
	履 修 単 位 数	5				3	2	
開 設 単 位 合 計		84	26	25	15	13	5	
履 修 単 位 合 計		80	26	25	15	10	4	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応 用 数 学 I	2				2		
	応 用 数 学 II	2				2		
	応 用 物 理	4			2	2		
	情 報 処 理 I	3		1	2			
	材 料 力 学	4			2	2		
	材 料 学	3			2		1	
	機 構 学	2			2			
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	工 業 力 学	2			2			
	流 体 力 学	2					2	
	伝 熱 工 学	2					2	
	計 測 工 学	2				2		
	自 動 制 御	1					1	
	振 動 工 学	1					1	
	電 気 工 学	2				1	1	
	電 子 工 学	1					1	
	ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	生 産 工 学	1					1	
	機 械 工 作 法	3		1	2			
	設 計 法	4				2	2	
	機 械 工 学 演 習	2				2		
	設 計 製 図 ・ C A D	11	2	2	3	3	1	
	特 別 講 義	1					1	
	工 学 実 験	6				3	3	
	工 作 ・ 電 子 実 習	9	3	3	3			
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	85	5	7	20	25	28	
選択科目	材 料 学 特 論	1					1	6科目6単位選択
	情 報 処 理 II	1					1	
	弾 性 力 学	1					1	
	加 工 特 論	1					1	
	人 工 知 能	1					1	
	熱 機 関 I	1					1	
	マ イ コ ン 応 用 学	1					1	
	流 体 機 械	1					1	
	設 計 特 論	1					1	
	熱 機 関 II	1					1	
	振 動 工 学 特 論	1					1	
	塑 性 力 学	1					1	
	流 体 機 械 特 論	1					1	
	材 料 強 度 学	1					1	
	工 作 機 械	1					1	

	校 外 実 習	1				1	1	自由選択
	開 設 単 位 数	16				1	16	
	履 修 単 位 計	6					6	
	開 設 単 位 合 計	101	5	7	20	26	44	
	履 修 単 位 合 計	91	5	7	20	25	34	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応 用 数 学 I	2				2		
	応 用 数 学 II	2				2		
	応 用 物 理	4			2	2		
	電 気 工 学 序 論	2	2					
	図 学	1	1					
	電 気 製 図	2	1			1		
	情 報 処 理 I	2	2					
	情 報 処 理 II	1		1				
	情 報 処 理 III	1			1			
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学	4		2	2			
	電 気 計 測	2			2			
	電 気 回 路 I	4		2	2			
	電 気 回 路 II	1			1			
	電 気 回 路 III	1				1		
	電 子 工 学 I	2			2			
	通 信 工 学 I	2				2		
	線 形 電 子 回 路	2				2		
	非 線 形 電 子 回 路 I	2				2		
	非 線 形 電 子 回 路 II	1				1		
	マ イ コ ン I	1				1		
	マ イ コ ン II	1				1		
	制 御 工 学 I	1				1		
	制 御 工 学 II	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 気 材 料	2					2	
	電 気 機 器	4			2	2		
	電 気 機 器 応 用	2					2	
	計 測 工 学	1					1	
	数 値 計 算 法	1					1	
	デ ー タ 工 学	1					1	
	工 業 外 国 語	1					1	
	機 械 工 学 概 論	2			2			
	工 学 演 習	1				1		
	電 気 工 学 実 験 実 習	14		2	4	4	4	
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	84	6	8	20	25	25	
選択	A	発 変 電 工 学	2				2	6科目7単位選択
		送 配 電 工 学	1				1	
		高 電 圧 工 学	1				1	
		電 気 法 規	1				1	
		電 気 設 計	1				1	
		制 御 工 学 III	1				1	
		情 報 工 学	2				2	

科目	B	電 子 工 学 II	1					1	
		通 信 工 学 II	1					1	
		通 信 工 学 III	1					1	
		ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1					1	
		計 算 機 工 学	1					1	
	校 外 実 習		1				1	1	自由選択、夏季休業中実施
	開 設 単 位 数		15				1	15	
	履 修 単 位 計		7					7	
開 設 単 位 合 計		99	6	8	20	26	40		
履 修 単 位 合 計		91	6	8	20	25	32		

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応 用 数 学 I	2			2			
	応 用 数 学 II	2				2		
	応 用 物 理	4			2	2		
	情 報 数 学	2			2			
	情 報 特 論	1					1	
	情 報 処 理 I	1	1					
	情 報 処 理 II	2		2				
	情 報 処 理 III	2			2			
	マ イ コ ン 応 用 学	2				2		
	CG 工 学	2					2	
	情 報 工 学	2				2		
	知 能 情 報 論	1					1	
	加 工 シ ス テ ム 学	2				2		
	機 械 力 学	2				2		
	計 測 工 学	2				2		
	セ ン サ 工 学	1					1	
	画 像 計 測 学	2					2	
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	1					1	
	ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	電 子 機 械	2			2			
	基 礎 電 気 工 学	2		2				
	電 子 工 学	1			1			
	電 気 回 路 学	1			1			
	電 子 回 路 学	1			1			
	電 磁 気 学	2				2		
	電 気 ・ 電 子 回 路 学 実 習	3	1	1	1			
	材 料 学	2			2			
	材 料 力 学	2				2		
	基 礎 設 計 法	2			2			
	熱 力 学	2					2	
	流 体 力 学	2				2		
	デ ザ イ ン 技 法	4	2	2				
	機 械 工 学 実 習	6	2	2	2			
	工 学 実 験	6				3	3	
	特 別 講 義	1					1	
	卒 業 研 究	10					10	
	履 修 単 位 計	85	6	9	20	25	25	
選択科目	計 算 機 シ ス テ ム I	1					1	
	計 算 機 シ ス テ ム II	1					1	
	計 算 機 応 用 工 学	1					1	
	生 体 情 報 論	1					1	
	通 信 工 学 I	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	

選択科目	計測応用論	1					1	6科目6単位選択
	システム制御論	1					1	
	生産システム工学	1					1	
	デザイン工学	1					1	
	エネルギーシステム工学	1					1	
	工業外国語	1					1	
	校外実習	1				1	1	
	開設単位数	13					13	
	履修単位計	6					6	
開設単位合計		98	6	9	20	26	38	
履修単位合計		91	6	9	20	25	31	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

授 業 科 目				単位数	学 年 別 配 当					備 考
					1年	2年	3年	4年	5年	
共 通 必 修 科 目	基 礎 科 学	数 理 計	応 用 数 学	3			1	2		
			応 用 物 理	4			2	2		
			物 理 化 学	4			2	2		
		化 学 系	分 析 化 学	2		2				
			無 機 化 学	3		1	2			
			有 機 化 学	4		1	2	1		
		生 物 系	微 生 物 学	2			2			
			生 物 化 学	2			2			
	基 礎 工 学	機 械 工 学 基 礎		2				2		
		電 子 工 学 基 礎		2					2	
		情 報 処 理		4	1	1	1		1	
		化 学 工 学		4			1	2	1	
		機 器 分 析		2				2		
		図 学 ・ 製 図		2	2					
	実 験	無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 I		2		2				
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 II		2		2				
		微 生 物 学 実 験		2			2			
		有 機 化 学 実 験		2			2			
		生 物 化 学 実 験		2			2			
		物 理 化 学 実 験		2				2		
		化 学 工 学 実 験		2				2		
	卒 業 研 究 等	基 礎 物 質 工 学 演 習		1				1		
		工 業 英 語		2					2	
		物 質 工 学 総 論		1	1					
		物 質 工 学 ゼ ミ		2				2		
		特 別 講 義		1					1	
		卒 業 研 究		13					13	
	履	修 単 位 計		74	4	9	21	20	20	
物 質 コ ー ス 必 修 科 目	化 学 工 業		1						1	
	無 機 材 料 工 学		2						2	
	有 機 材 料 工 学		2					2		
	合 成 化 学		1						1	
	化 学 反 応 工 学		2						2	
	物 質 工 学 演 習		2						2	
	化 学 反 応 工 学 実 験		2						2	
	物 質 工 学 実 験		2					2		
	履	修 単 位 計		14				4	10	
生 物 コ ー ス 必 修 科 目	生 物 工 業		1						1	
	タ ン パ ク ・ 酵 素 工 学		2					2		
	遺 伝 子 ・ 細 胞 工 学		1						1	
	分 子 生 物 学		2						2	
	生 物 反 応 工 学		2						2	
	生 物 工 学 演 習		2						2	
	生 物 反 応 工 学 実 験		2						2	
	生 物 工 学 実 験		2					2		
	履	修 単 位 計		14				4	10	

共通選択科目	共通系	環境工学	1				1		1科目1単位選択
		生産管理	1				1		
	物質系	制御工学	1					1	2科目2単位選択
		界面化学	1					1	
		センサ工学	1					1	
	生物系	食品工学	1					1	
		生物物理化学	1					1	
		天然物有機化学	1					1	
	校外実習		1				1	1	自由選択、夏季休業中実施
	開設単位数		9				3	7	
	履修単位数計		3				1	2	
	開設単位数合計		111	4	9	21	31	47	
	履修単位数合計		91	4	9	21	25	32	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

授業科目				単位数	学 年 別 配 当					備 考	
					1年	2年	3年	4年	5年		
必修科目	経営	経営	経営学概論	1	1						
			経営史概論	2			2				
			経営管理論	2			2				
			情報管理論	2			2				
			経営財務論	2				2			
			経営組織論	2				2			
			人事管理論	2					2		
			生産管理論	2					2		
			マーケティング論	2					2		
		会計	簿記概論Ⅰ	1	1						
			簿記概論Ⅱ	1		1					
			工業簿記論	2			2				
			会計学原理	2				2			
		経済	経済学Ⅰ	2				2			
			経済学Ⅱ	2					2		
		管理技術	経営統計学	2				2			
			品質管理論	2					2		
			経営工学Ⅰ	2				2			
				経営工学Ⅱ	2					2	
	情報処理	計算機リテラシー	情報システム基礎演習	2	2						
			プログラミング論Ⅰ	2		2					
			プログラミング演習Ⅰ	2		2					
			プログラミング論Ⅱ	2			2				
			プログラミング演習Ⅱ	2			2				
			情報システム論Ⅰ	2		2					
			情報システム論Ⅱ	2			2				
			社会情報システム論	2					2		
		情報処理技術	経営情報論Ⅰ	2			2				
			経営情報論Ⅱ	2				2			
			経営情報論Ⅲ	2					2		
			O A 演習Ⅰ	2			2				
			O A 演習Ⅱ	2				2			
			システム設計論	2				2			
			システム設計演習	2				2			
			国際化	外国語演習	5	1	1	1	1	1	
				外国事情Ⅰ	2			2			
				外国事情Ⅱ	2				2		
			特別講義			1					1
	卒業研究			10					10		
	履修単位数計			85	5	8	21	23	28		

選 択 科 目	民 法	1				1		2科目2単位選択
	商 法	1				1		
	応 用 プ ロ グ ラ ミ ン グ 論	1				1		
	O A 技 術 演 習	1				1		
	原 価 計 算 論	1					1	4科目4単位選択
	財 務 諸 表 論	1					1	
	国 際 経 営 論	1					1	
	経 営 戦 略 論	1					1	
	経 営 情 報 シ ス テ ム 設 計	1					1	
	ネ ッ ト ワ ー ク 技 術 概 論	1					1	
	シ ス テ ム 分 析	1					1	
	情 報 社 会 論	1					1	
	校 外 実 習	1				1	1	自由選択、夏季休業中実施
	開 設 単 位 数	13				5	9	
	履 修 単 位 計	6				2	4	
	開 設 単 位 合 計	98	5	8	21	28	37	
	履 修 単 位 合 計	91	5	8	21	25	32	

一般科目及び専門基礎科目の単位数

(各専攻共通)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一般科目	選択	管 理 工 学	2			2		
		英 語	2	2				
		線 形 代 数	2	2				
		経 営 情 報 シ ス テ ム 論	2	2				
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	8	6	0	2	0	
	一 般 科 目 開 設 単 位 数 合 計		8	6	0	2	0	
	一 般 科 目 修 得 単 位 数 計		6単位以上					
専門基礎科目	選択	応 用 情 報 処 理 演 習	2	1	1			
		計 算 物 理 学	2	2				
		計 測 シ ス テ ム 工 学	2	2				
		力 オ ス 入 門	2	2				
		無 機 材 料 学	2		2			
		環 境 工 学	2		2			
		栄 養 生 化 学	2	2				
		制 御 理 論	2	2				
		流 体 工 学	2		2			
		電 磁 気 学	2		2			
		画 像 解 析 学	2		2			
		数 理 情 報 工 学	2	2				
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計		24	13	11	0	0
	専 門 基 礎 科 目 開 設 単 位 数 合 計		24	13	11	0	0	
専 門 基 礎 科 目 修 得 単 位 数		8単位以上						

(生産システム工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	生 産 シ ス テ ム 工 学 特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		生 産 シ ス テ ム 工 学 特 論	2	1	1			
		生 産 シ ス テ ム 工 学 特 別 実 験	4	2	2			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	20	5	5	5	5	
	選択	弾 塑 性 力 学	2		2			
		精 密 加 工 学	2		2			
		混 相 流 工 学	2		2			
		熱 流 体 工 学	2			2		
		エ ネ ル ギ ー 工 学	2				2	
		応 用 流 体 工 学	2				2	
		材 料 強 度 学	2			2		
		材 料 組 織 制 御 学	2				2	
		燃 焼 工 学	2				2	
		生 産 加 工 学	2				2	
		計 算 力 学	2				2	
		機 械 要 素 工 学	2			2		
		シ ス テ ム 制 御 工 学	2		2			
		電 子 回 路 設 計 解 析 学	2			2		
		応 用 情 報 工 学	2		2			
		固 体 物 性 工 学	2		2			
		パ タ ー ン 計 測 工 学	2			2		
		オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム 工 学	2			2		
		ロ ボ ッ ト 工 学	2				2	
		計 算 機 応 用 計 測	2				2	
		半 導 体 電 子 物 性	2			2		
		先 端 材 料	2			2		
		電 力 工 学	2			2		
		絶 縁 材 料 工 学	2			2		
		選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	48	0	12	20	16	
		専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		68	5	17	25	21
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					

(物質工学専攻)

区 分		授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	必修	物 質 工 学 特 別 研 究	14	2	2	5	5	
		物 質 工 学 特 論	2	1	1			
		物 質 工 学 特 別 実 験	4	2	2			
		必 修 科 目 開 設 単 位 数 計	20	5	5	5	5	
	選択	精 密 分 析 化 学	2	2				
		有 機 合 成 化 学	2		2			
		天 然 物 有 機 化 学	2		2			
		生 体 触 媒 工 学	2			2		
		分 離 操 作 工 学	2			2		
		環 境 機 能 工 学	2			2		
		環 境 制 御 工 学	2			2		
		生 体 機 能 工 学	2			2		
		エ ネ ル ギ ー プ ロ セ ス 工 学	2		2			
		材 料 有 機 化 学	2		2			
		生 命 科 学	2	2				
		無 機 溶 液 化 学	2		2			
	反 応 工 学	2				2		
	選 択 科 目 開 設 単 位 数 計	26	4	10	10	2		
	専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計		46	9	15	15	7	
	専 門 科 目 修 得 単 位 数		32単位以上					