

応用基礎レベルプログラム修了要件

プログラムを構成する授業科目の単位を全て修得すること。

応用基礎レベル (令和8年度以降入学者適用)

学 科	授業科目	開講学年	単位数
機械工学科	情報Ⅰ	1年	1
	線形代数ⅠA	2年	1
	微分積分ⅠA	2年	1
	微分積分ⅡA	2年	1
	ジェネリックスキルⅡ	2年	1
	情報Ⅱ	2年	2
	線形代数ⅠB	3年	1
	統計	3年	1
	ジェネリックスキルⅢ	3年	1
	情報Ⅲ	3年	1
	ジェネリックスキルⅣ	4年	1
	計測工学A	4年	1
	工学実験	4年	2
	自動制御	5年	1

応用基礎レベル (令和5年度～7年度入学者適用)

学 科	授業科目	開講学年	単位数
機械工学科	ジェネリックスキルⅠ	1年	1
	情報Ⅰ	1年	1
	線形代数ⅠA	2年	1
	線形代数ⅠB	2年	1
	微分積分ⅠA	2年	1
	ジェネリックスキルⅡ	2年	1
	情報Ⅱ	2年	2
	微分積分ⅡA	3年	1
	ジェネリックスキルⅢ	3年	1
	情報Ⅲ	3年	1
	ジェネリックスキルⅣ	4年	1
	計測工学A	4年	1
	工学実験	4年	2
	自動制御	5年	1

応用基礎レベル

(令和8年度以降入学者適用)

学 科	授業科目	開講学年	単位数
電気システム工学科	情報処理Ⅰ	1年	1
	データサイエンス基礎	1年	1
	線形代数ⅠA	2年	1
	微分積分ⅠA	2年	1
	微分積分ⅡA	2年	1
	情報処理Ⅱ	2年	1
	線形代数ⅠB	3年	1
	統計	3年	1
	情報処理Ⅲ	3年	1
	AⅠ基礎	4年	1
	AⅠ演習	5年	1

応用基礎レベル

(令和4年度～7年度入学者適用)

学 科	授業科目	開講学年	単位数
電気工学科	ジェネリックスキルⅠ	1年	1
	情報処理Ⅰ	1年	1
	線形代数ⅠA	2年	1
	線形代数ⅠB	2年	1
	微分積分ⅠA	2年	1
	微分積分ⅡA	3年	1
	情報処理Ⅱ	3年	2
	工学実習	4年	6
	リサーチワークショップⅡ	5年	1

応用基礎レベル

(令和8年度以降入学者適用)

学 科	授業科目	開講学年	単位数
制御情報工学科	情報リテラシーⅠ	1年	1
	プログラミングⅠ	1年	1
	線形代数ⅠA	2年	1
	微分積分ⅠA	2年	1
	微分積分ⅡA	2年	1
	情報リテラシーⅡ	2年	1
	プログラミングⅡ	2年	3
	線形代数ⅠB	3年	1
	統計	3年	1
	データ構造とアルゴリズムA	3年	1
	データ構造とアルゴリズムB	3年	1
	プログラミングⅢ	3年	1
	データサイエンス	3年	1
	機械学習	4年	1
	システム開発演習	4年	1

応用基礎レベル

(令和2年度～7年度入学者適用)

学 科	授業科目	開講学年	単位数
制御情報工学科	ジェネリックスキルⅠ	1年	1
	情報リテラシーⅠ	1年	1
	プログラミングⅠ	1年	1
	線形代数ⅠA	2年	1
	線形代数ⅠB	2年	1
	微分積分ⅠA	2年	1
	プログラミングⅡ	2年	3
	微分積分ⅡA	3年	1
	データ構造とアルゴリズムA	3年	1
	データ構造とアルゴリズムB	3年	1
	プログラミングⅢ	3年	1
	情報リテラシーⅡ	3年	1
	リサーチワークショップⅡ	5年	1
	知能情報論	5年	1

応用基礎レベル

(令和6年度以降入学者適用)

学 科	授業科目	開講学年	単位数
物質工学科	ジェネリックスキルⅠ	1年	1
	物質工学総論	1年	1
	情報処理Ⅰ	1年	1
	線形代数ⅠA	2年	1
	線形代数ⅠB	2年	1
	微分積分ⅠA	2年	1
	ジェネリックスキルⅡ	2年	1
	情報処理Ⅱ	2年	1
	微分積分ⅡA	3年	1
	ジェネリックスキルⅢ	3年	1
	ジェネリックスキルⅣ	4年	1
	統計	4年	1
	リサーチワークショップⅡ	5年	1

応用基礎レベル

(令和8年度以降入学者適用)

学 科	授業科目	開講学年	単位数
経営情報学科	情報リテラシーⅡ	1年	2
	線形代数ⅠA	2年	1
	微分積分ⅠA	2年	1
	微分積分ⅡA	2年	1
	プログラミングⅠ	2年	4
	線形代数ⅠB	3年	1
	統計	3年	1
	プログラミングⅡ	3年	4
	情報システム論Ⅰ	3年	1
	情報システム論Ⅱ	3年	2
	経営統計学	3年	2
	データベース論	3年	2
	データサイエンス演習Ⅰ	4年	2
	プログラミングⅢ	4年	1

応用基礎レベル

(令和2年度～7年度入学者適用)

学 科	授業科目	開講学年	単位数
経営情報学科	ジェネリックスキルⅠ	1年	1
	基礎情報処理論Ⅱ	1年	1
	線形代数ⅠA	2年	1
	線形代数ⅠB	2年	1
	微分積分ⅠA	2年	1
	ジェネリックスキルⅡ	2年	1
	プログラミングⅠ	2年	4
	微分積分ⅡA	3年	1
	ジェネリックスキルⅢ	3年	1
	統計学Ⅰ	3年	1
	統計学Ⅱ	3年	1
	データベース論	3年	2
	情報システム論Ⅰ	3年	1
	情報システム論Ⅱ	3年	2
	プログラミングⅡ	3年	4
	ジェネリックスキルⅣ	4年	1
	経営情報学専門演習Ⅰ	4年	2
	プログラミングⅢ	4年	2