

別表1 本プログラムが定めた科目（平成30年度「生産システム工学」教育プログラム）

| J A B E E 基準1の(2) 本校の 学習・教育 到達目標 | | (a) | (b) | (c) | (d) 専門分野 | | | | (e) | (f) | (g) | (h) | (i) |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|---|-----------------|---------------------|-----------------|
| | | 地球的視点から多面的に物事を考える能力 | 技術が社会や自然に及ぼす影響（技術者倫理） | 数学・自然科学 | (1) プログラム独自の専門工学 | (2) 実験計画・遂行・解析・説明・説得能力 | (3) 創造性・課題探求・解決能力 | (4) 実務問題の理解・対応能力 | 社会の要求を解決するためのデザイン能力 | コミュニケーション能力 | 自主的・継続的学習能力 | まとめの能力 | チームで仕事をする能力 |
| (A) | 好奇心と持続力 | | | 現代物理学 化学応用工学 自然科学関連2単位以上 | | 卒業研究 工学実験系6単位以上 | | インターンシップ | | | 卒業研究 | | |
| (B) | 情報技術 | | | ②群から1科目以上 | 情報処理応用 | | | | | | | | |
| (C) | 立案能力 | | | ①③⑤群からそれぞれ1科目以上 | 工学特論 I、II | | エンジニアリングデザイン I | 工学特論 II | エンジニアリングデザイン I | | エンジニアリングデザイン I | | エンジニアリングデザイン I |
| (D) | 実現能力 | | | | 特別研究 I、II 専門選択科目Dの中から4単位以上 | | 特別研究 I、II エンジニアリングデザイン II | | 特別研究 I、II エンジニアリングデザイン II | | エンジニアリングデザイン II | 特別研究 I、II | エンジニアリングデザイン II |
| (E) | 解析能力 | | | 線形代数 数学関連2単位以上 ④群から1科目以上 | 工学複合実験 専門選択科目Eの中から4単位以上 | 工学複合実験 | | | | | | 工学複合実験 | 工学複合実験 |
| (F) | 環境と技術者倫理 | 環境と社会 人文社会科学系3科目以上 | 技術者倫理 | | | | | | | | | | |
| (G) | コミュニケーション能力 | | | | | | | | | 特別研究 I、II（学協会等での発表） 英語表現 日本語表現 英語 語学から4科目以上 | | 特別研究 I、II（学協会等での発表） | |

別表2-1 プログラムに係わる科目の分類（平成30年度 機械工学科用）

| 授業科目 | | | 学年配当 4年 5年 | | 学習・教育到達目標の分類 | J A B E E 基準の分類 | 科目分類 | | | | | 備考 |
|---------|-----------|-----|---------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|------------|--------------------|----------|----------|----|
| | | | | | | | 人文・社会科学（語学を含む） | | 数学 自然科学 科学技術 | | | |
| | | | | | | | 語学系科目 | 人文・社会科学系科目 | 数学関連科目 | 自然科学関連科目 | 科学技術関連科目 | |
| 必修科目 | 微分方程式 | 2 | | (E) | (c) | | | ○ | | | | |
| | 応用数学 | 2 | | (E) | (c) | | | ○ | | | | |
| | 応用物理Ⅱ | 2 | | (A) | (c) | | | | ○ | | | |
| | 情報処理言語Ⅱ | 1 | | (B) | (c) | | | | ② | | | |
| | 情報処理応用Ⅰ | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | | |
| | 情報処理応用Ⅱ | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | | |
| | 材料力学Ⅱ | 2 | | (E) | (c) | | | | ④ | | | |
| | 材料学Ⅱ | | 1 | (C) | (c) | | | | ③ | | | |
| | 熱力学 | 2 | | (E) | (c) | | | | ④ | | | |
| | 水力学 | 2 | | (E) | (c) | | | | ④ | | | |
| | 工業力学Ⅱ | 2 | | (E) | (c) | | | | ④ | | | |
| | 流体工学Ⅰ | | 1 | (E) | (c) | | | | ④ | | | |
| | 伝熱工学Ⅰ | | 1 | (E) | (c) | | | | ④ | | | |
| | 伝熱工学Ⅱ | | 1 | (E) | (c) | | | | ④ | | | |
| | 計測工学 | 2 | | (C) | (c) | | | | ① | | | |
| | 自動制御 | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | | |
| | 振動工学 | | 1 | (E) | (c) | | | | ④ | | | |
| | 電気工学Ⅰ | 1 | | (C) | (c) | | | | ① | | | |
| | 電気工学Ⅱ | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | | |
| | 論理回路 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | | |
| | 設計法Ⅰ | 1 | | (C) | (c) | | | | ① | | | |
| | 設計法Ⅱ | | 2 | (C) | (c) | | | | ① | | | |
| | 設計製図・CADⅣ | 3 | | (C) | (c) | | | | ① | | | |
| | 設計製図・CADⅤ | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | | |
| | 特別講義 | | 1 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 工学実験 | 1 | | (A) | (d)-(2) | | | | | ○ | | |
| 応用工学実験Ⅰ | 2 | | (A) | (d)-(2) | | | | | ○ | | | |
| 応用工学実験Ⅱ | | 3 | (A) | (d)-(2) | | | | | ○ | | | |
| 卒業研究 | | 10 | (A) | (d)-(2), (g) | | | | | ○ | | | |
| 修得単位計 | 25 | 27 | | | | | | | | | | |
| 選択科目 | 加工学 | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | | |
| | 基礎材料強度学 | | 1 | (C) | (c) | | | | ③ | | | |
| | 材料力学Ⅲ | | 1 | (E) | (c) | | | | ④ | | | |
| | 流体工学Ⅱ | | 1 | (E) | (c) | | | | ④ | | | |
| | 基礎ロボット工学 | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | | |
| | 工業英語 | | 1 | (G) | (f) | | ○ | | | | | |
| | 計算力学 | | 1 | (E) | (c) | | | | ④ | | | |
| | 機械製造業概論 | | 1 | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ | | |
| | 校外実習Ⅰ | 1 | | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ | | |
| | 校外実習Ⅱ | 3 | | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ | | |
| | 地域教育 | 1 | | (D) | (d)-(4) | | | | | ○ | | |
| | 海外研修 | 1 | | (G) | (f) | | | | | ○ | | |
| | 外部授業科目 | 4 | | | | | | | | | | |
| | 修得単位計 | 3以上 | | | | | | | | | | |
| 修得単位合計 | 55以上 | | | | | | | | | | | |

注) 科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること
 ①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

別表2-2 プログラムに係わる科目の分類（平成30年度 電気工学科用）

| | 授業科目 | 学年配当 | | 学習・教育到達目標の分類 | J A B E E 基準の分類 | 科目分類 | | | | | 備考 |
|---------|--------------|------|-----|--------------|-----------------|----------------|------------|------------|----------|----------|----|
| | | 4年 | 5年 | | | 人文・社会科学（語学を含む） | | 数学自然科学科学技術 | | | |
| | | | | | | 語学系科目 | 人文・社会科学系科目 | 数学関連科目 | 自然科学関連科目 | 科学技術関連科目 | |
| 必修科目 | 微分方程式 | 2 | | (E) | (c) | | | ○ | | | |
| | 応用数学 | 2 | | (E) | (c) | | | ○ | | | |
| | 応用物理Ⅱ | 2 | | (A) | (c) | | | | ○ | | |
| | 電気回路Ⅲ | 1 | | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 情報処理Ⅲ | 1 | | (B) | (c) | | | | ② | | |
| | 電子回路Ⅰ | 2 | | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 通信工学Ⅰ | 1 | | (B) | (c) | | | | ② | | |
| | マイコン | 2 | | (B) | (c) | | | | ② | | |
| | 制御工学Ⅰ | 1 | | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 制御工学Ⅱ | 1 | | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 制御工学Ⅲ | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 電気機器Ⅱ | 2 | | (E) | (c) | | | | ④ | | |
| | 発変電工学 | 2 | | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 送配電工学 | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 数値計算法 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | |
| | 電気材料Ⅰ | | 1 | (C) | (c) | | | | ③ | | |
| | 工学実習 | 2 | | (A) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| | 電気工学実験実習Ⅲ | 4 | | (A) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| | 電気工学実験実習Ⅳ | | 2 | (A) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| | 特別講義 | | 1 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 卒業研究 | | 10 | (A) | (d)-(2), (g) | | | | | ○ | | |
| 修得単位数計 | 25 | 17 | | | | | | | | | |
| 選択科目 | 電気製図Ⅰ | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 電気製図Ⅱ | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 基礎情報理論 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | |
| | 高電圧工学 | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 電気法規 | | 1 | (C) | (c) | | | | ⑤ | | |
| | 電気設計 | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 生産システム工学 | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 電子回路Ⅱ | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 電気機器応用 | | 1 | (E) | (c) | | | | ④ | | |
| | 電気材料Ⅱ | | 1 | (C) | (c) | | | | ③ | | |
| | 光エレクトロニクス | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| | 通信工学Ⅱ | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | |
| | コンピュータネットワーク | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | |
| | 応用情報処理 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | |
| | 工業英語 | | 1 | (G) | (f) | | ○ | | | | |
| | 校外実習Ⅰ | | 1 | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| | 校外実習Ⅱ | | 3 | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| | 地域教育 | | 1 | (D) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| 海外研修 | | 1 | (G) | (f) | | | | | ○ | | |
| 外部授業科目 | | 4 | | | | | | | | | |
| 修得単位数計 | | 12以上 | | | | | | | | | |
| 修得単位数合計 | | 54以上 | | | | | | | | | |

注) 科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること
 ①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

別表2-3 プログラムに係わる科目の分類（平成30年度 制御情報工学科用）

| 授業科目 | 学年配当 4年 5年 | 学習・教育到達目標の分類 | J A B E E 基準の分類 | 科目分類 | | | 備考 | | | |
|-------------|-----------------|--------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------------|----|----------|----------|---|
| | | | | 人文・社会科学（語学を含む） | | 数学 自然科学 科学技術 | | | | |
| | | | | 語学系科目 | 人文・社会科学系科目 | 数学関連科目 | | 自然科学関連科目 | 科学技術関連科目 | |
| 微分方程式 | 2 | | (E) | (c) | | | ○ | | | |
| 応用数学 | 2 | | (E) | (c) | | | ○ | | | |
| 応用物理Ⅱ | 2 | | (A) | (c) | | | | ○ | | |
| プログラミングⅢ | 1 | | (B) | (c) | | | | ② | | |
| 通信工学 | 2 | | (B) | (c) | | | | ② | | |
| ソフトウェア工学 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | |
| 数値計算 | 1 | | (B) | (c) | | | | ② | | |
| 生体情報学 | | 1 | (C) | (c) | | | | ③ | | |
| 情報理論 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | |
| 計算機工学A | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | |
| 計算機工学B | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | | |
| 論理回路 | 1 | | (B) | (c) | | | | ② | | |
| センサとアクチュエータ | 1 | | (C) | (c) | | | | ① | | |
| 計測工学Ⅰ | 1 | | (C) | (c) | | | | ① | | |
| 計測工学ⅡA | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| 計測工学ⅡB | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| 制御工学Ⅰ | 2 | | (C) | (c) | | | | ① | | |
| 制御工学ⅡA | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| 制御工学ⅡB | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| 基礎ロボット工学 | | 1 | (C) | (c) | | | | ① | | |
| 工業力学 | 2 | | (E) | (c) | | | | ④ | | |
| 創造製作・実験 | 4 | | (A) | (d)-(2), (g) | | | | | ○ | |
| 工学実験 | | 5 | (A) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| 特別講義 | 1 | | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 卒業研究Ⅰ | 3 | | (A) | (d)-(2), (g) | | | | | ○ | |
| 卒業研究Ⅱ | | 10 | (A) | (d)-(2), (g) | | | | | ○ | |
| 修得単位計 | 25 | 25 | | | | | | | | |
| 選択科目 | 知能情報論 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | |
| | 符号理論 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | |
| | 画像処理 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | |
| | 画像応用工学 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | |
| | 信号処理 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | |
| | 音響工学 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | |
| | デジタル通信 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | |
| | ソフトウェア検証 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | |
| | 応用電子回路 | | 1 | (B) | (c) | | | | ② | |
| | 校外実習Ⅰ | | 1 | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ |
| | 校外実習Ⅱ | | 3 | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ |
| | 地域教育 | | 1 | (D) | (d)-(4) | | | | | ○ |
| | 海外研修 | | 1 | (G) | (f) | | | | | ○ |
| 外部授業科目 | | 4 | | | | | | | | |
| 修得単位計 | | 4以上 | | | | | | | | |
| 修得単位合計 | | 52以上 | | | | | | | | |

注) 科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること
 ①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

別表2-4 プログラムに係わる科目の分類（平成30年度 一般科目（本科）用）

| 授業科目 | 学年配当 4年 5年 | 学習・教育到達目標の分類 | J A B E E 基準の分類 | 科目分類 | | | | | 備考 | | |
|--------|-------------------|--------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------------|----------|----------|----|--|--|
| | | | | 人文・社会科学（語学を含む） | | 数学 自然科学 科学技術 | | | | | |
| | | | | 語学系科目 | 人文・社会科学系科目 | 数学関連科目 | 自然科学関連科目 | 科学技術関連科目 | | | |
| 必修科目 | 国語Ⅳ | 1 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 法学 | 2 | | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| | 社会科学Ⅰ | | 1 | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| | 社会科学Ⅱ | | 1 | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| | 英語演習ⅠB | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 英語演習ⅠC | | 1 | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 中国語Ⅰ | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| 修得単位計 | 7 | 3 | | | | | | | | | |
| 選択科目 | 資格英語演習 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | イングリッシュコミュニケーションⅡ | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | ドイツ語 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 中国語Ⅱ | | 2 | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 修得単位計 | 2以上 | | | | | | | | | |
| 修得単位合計 | 12以上 | | | | | | | | | | |

注) 科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること
 ①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

別表2-5 プログラムに係わる科目の分類 (平成30年度 生産システム工学専攻用)

| | 学 習 ・ 教 育 到 達 目 標 の 分 類 | J A B E E 基 準 の 分 類 | 科 目 分 類 | | | | | 備 考 | | | | |
|-------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----|---|--|-----------------------|-----------------------|
| | | | 人 文 ・ 社 会 科 学 (語 学 を 含 む) | | 数 学 自 然 科 学 科 学 技 術 | | | | | | | |
| | | | 語 学 系 科 目 | 人 文 ・ 社 会 科 学 系 科 目 | 数 学 関 連 科 目 | 自 然 科 学 関 連 科 目 | 科 学 技 術 関 連 科 目 | | | | | |
| 授 業 科 目 | | 学 年 配 当 | | | | | | | | | | |
| | | 1 年 | 2 年 | | | | | | | | | |
| 一 般 科 目 | 必 修 | 日本語表現 | 2 | (G) | (f) | ○ | | | | | | |
| | | 英語表現 | 2 | (G) | (f) | ○ | | | | | | |
| | | 英語 | 2 | (G) | (f) | ○ | | | | | | |
| | | 環境と社会 | 2 | (F) | (a) | | ○ | | | | | |
| | | 技術者倫理 | 2 | (F) | (b) | | ○ | | | | | |
| 修得単位計 | | 10以上※ | | | | | | | | | | |
| 専 門 基 礎 科 目 | 必 修 | 線形代数 | 2 | (E) | (c) | | ○ | | | | | |
| | | 現代物理学 | 2 | (A) | (c) | | | ○ | | | | |
| | | 化学応用工学 | 2 | (A) | (c) | | | ○ | | | | |
| | | 情報処理応用 | 2 | (B) | (d)-(1) | | | | ○ | | | |
| | | 環境科学 | 2 | (A) | (c) | | | | ○ | 1 科 目 2 単 位 以 上 1 科 目 2 単 位 以 上 | | |
| | | 生命科学 | 2 | (A) | (c) | | | | ○ | | | |
| | | 経営管理工学 | 2 | (C) | (c) | | | | ⑤ | | | |
| MOT入門 | 2 | (C) | (c) | | | | | ⑤ | | | | |
| 修得単位計 | | 12以上※ | | | | | | | | | | |
| 専 門 科 目 | 必 修 | 工学特論Ⅰ | 2 | (C) | (d)-(1) | | | | ○ | | | |
| | | 工学特論Ⅱ | 2 | (C) | (d)-(1), (d)-(4) | | | | | ○ | | |
| | | エンジニアリングデザインⅠ | 1 | (C) | (d)-(3), (e), (g), (i) | | | | | ○ | | |
| | | エンジニアリングデザインⅡ | 2 | (D) | (d)-(3), (e), (g), (i) | | | | | ○ | | |
| | | 工学複合実験 | 1 | (E) | (d)-(1), (d)-(2), (h), (i) | | | | | ○ | | |
| | | インターンシップ | 3-12 | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ | | |
| | | 特別研究Ⅰ | 7 | (D), (G) | (d)-(1), (d)-(3), (e), (h) | | | | | ○ | | |
| | | 特別研究Ⅱ | 7 | (D), (G) | (d)-(1), (d)-(3), (e), (h) | | | | | ○ | | |
| | | 選 択 | 計測システム工学 | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | 2 科 目 4 単 位 以 上 |
| | | | オペレーティングシステム工学 | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| | 情報通信ネットワーク | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 情報通信ネットワーク応用 | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 符号理論応用 | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | ネットワーク技術特論 | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 材料強度学 | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | トライボロジー | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 材料組織学 | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | システム制御工学 | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | ロボット工学 | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 電力工学 | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | パワーエレクトロニクス | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | エネルギープロセス工学 | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 無機機能材料工学 | | 2 | (D) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 制御理論 | | 2 | (E) | (d)-(1) | | | | | ○ | 2 科 目 4 単 位 以 上 | |
| | 画像処理応用 | | 2 | (E) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 量子力学 | | 2 | (E) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 電磁気学理論 | | 2 | (E) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 非線形数値解析-カオス入門- | | 2 | (E) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 弾塑性力学 | 2 | (E) | (d)-(1) | | | | | ○ | | | |
| | 応用流体工学 | 2 | (E) | (d)-(1) | | | | | ○ | | | |
| | 解析力学 | 2 | (E) | (d)-(1) | | | | | ○ | | | |
| | 伝熱特論 | 2 | (E) | (d)-(1) | | | | | ○ | | | |
| | 電子回路設計解析学 | 2 | (E) | (d)-(1) | | | | | ○ | | | |
| 修得単位計 | 33以上※ | | | | | | | | | | | |
| 修得単位合計 | | 62以上 | | | | | | | | | | |

※ 他的高等教育機関において修得した単位を含める。

注) 科目分類欄の番号は、以下に示す基礎工学の5つの群を示す。各群から少なくとも1科目、合計最低6科目以上修得すること
①設計・システム群、②情報・論理群、③材料・バイオ群、④力学群、⑤社会技術群

別表1 本プログラムが定めた科目（平成30年度「物質工学」教育プログラム）

| J A B E E 基準1の(2) | (a) | (b) | (c) | (d) 専門分野 | | | | (e) | (f) | (g) | (h) | (i) |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------|---|---------------------------|---------------------|--|---|---|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------|
| | | | | (1) 工学基礎知識・問題解決能力 | (2) 化学工学基礎知識・問題解決能力 | (3) 化学関連基礎知識・実験技術・問題解決能力 | (4) 応用・デザイン・マネジメント能力 | | | | | |
| 本校の 学習・教育 到達目標 | 地球的視点から多面的に物事を考える能力 | 技術が社会や自然に及ぼす影響（技術者倫理） | 数学・自然科学 | | | | | 社会の要求を解決するためのデザイン能力 | コミュニケーション能力 | 自主的・継続的学習能力 | まとめの能力 | チームで仕事をする能力 |
| (A) 好奇心と持続力 | | | 現代物理学 自然科学 関連2単位以上 | | 化学工学 実験 | 専門基礎 関連4単位以上 物理化学 実験 | インター ンシップ 卒業研究 専門関連 (実験、 ゼミ) 8 単位以上 | | | 卒業研究 | | |
| (B) 情報技術 | | | 情報処理 基礎、情 報処理応 用から2 単位以上 工学基礎 関連4単 位以上 | | | | | | | | | |
| (C) 立案能力 | | | 工学特論 I、II 経営管理 工学、MOT 入門から 2単位以 上 | 化学工学 基礎関連 4単位以 上 | 専門基礎 関連7単 位以上 | 物質工学 エンジニア リング デザイン | 物質工学 エンジニア リング デザイン | | | | | |
| (D) 実現能力 | | | | | | 特別研究 I、II 特別講義 専門選択 科目Dの 中から4 単位以上 | 特別研究 I、II | | 物質工学 エンジニア リング デザイン | 特別研究 I、II | 物質工学 エンジニア リング デザイン | |
| (E) 解析能力 | | | 線形代数 数学関連 2単位以 上 | 工学基礎 関連1単 位以上 | | 物質工学 総合実験 専門選択 科目Eの 中から4 単位以上 | | | | | 物質工学 総合実験 | 物質工学 総合実験 |
| (F) 環境と技術者倫理 | 環境と社会 人文社会 科学系3 単位以上 | 技術者倫理 | 環境科学 | | | | | | | | | |
| (G) コミュニケーション能力 | | | | | | | | 特別研究 I、II (学協会 等での発 表) 日本語表 現 英語表 現 英語 語学系8 単位以上 | | 特別研究 I、II (学協会 等での発 表) | | |

別表2-1 プログラムに係わる科目の分類 (平成30年度 物質工学科用)

| 授業科目 | 学年配当 | | 学習・教育到達目標の分類 | J A B E E 基準の分類 | 科目分類 | | | | 備考 | |
|----------|----------|------|--------------|-----------------|-----------------|------------|--------------|----------|----|----------|
| | 4年 | 5年 | | | 人文・社会科学 (語学を含む) | | 数学 自然科学 科学技術 | | | |
| | | | | | 語学系科目 | 人文・社会科学系科目 | 数学関連科目 | 自然科学関連科目 | | 科学技術関連科目 |
| 微分方程式 | 1 | | (E) | (c) | | | ○ | | | |
| 応用数学Ⅱ | 1 | | (E) | (c) | | | ○ | | | |
| 応用物理Ⅲ | 1 | | (A) | (c) | | | | ○ | | |
| 応用物理Ⅳ | 1 | | (A) | (c) | | | | ○ | | |
| 物理化学Ⅲ | 1 | | (A) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 物理化学Ⅳ | 1 | | (A) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 有機化学Ⅳ | 1 | | (A) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 基礎機械工学 | 1 | | (E) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 基礎電子工学Ⅰ | | 1 | (B) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 基礎電子工学Ⅱ | | 1 | (B) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 情報処理Ⅲ | 1 | | (B) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 情報処理Ⅳ | 1 | | (B) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 情報処理Ⅴ | | 1 | (B) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 情報処理Ⅵ | | 1 | (B) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 化学工学Ⅱ | 1 | | (C) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| 化学工学Ⅲ | | 1 | (C) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| 化学工学Ⅳ | | 1 | (C) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| 機器分析Ⅰ | 1 | | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 機器分析Ⅱ | 1 | | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 環境安全工学 | 1 | | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 物理化学実験 | 2 | | (A) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 化学工学実験 | 2 | | (A) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| 基礎物質工学演習 | 1 | | (A) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 工業英語Ⅰ | | 1 | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| 工業英語Ⅱ | | 1 | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| 物質工学ゼミ | 2 | | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| 特別講義 | | 1 | (D) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| 卒業研究 | | 10 | (A) | (d)-(4), (g) | | | | | ○ | |
| 修得単位計 | 21 | 19 | | | | | | | | |
| 物質コース必修 | 無機材料工学Ⅰ | | 1 | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 無機材料工学Ⅱ | | 1 | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 高分子化学Ⅰ | 1 | | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 高分子化学Ⅱ | 1 | | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 合成化学 | | 1 | (A) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 化学反応工学 | | 1 | (C) | (d)-(2) | | | | | ○ |
| | 物質工学演習 | 2 | | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ |
| | 化学反応工学実験 | | 2 | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ |
| | 物質工学実験 | 2 | | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ |
| 修得単位計 | 4 | 8 | | | | | | | | |
| 生物コース必修 | 生物化学Ⅲ | 1 | | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 生物化学Ⅳ | 1 | | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 遺伝子・細胞工学 | | 1 | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 分子生物学Ⅰ | | 1 | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 分子生物学Ⅱ | | 1 | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 生物反応工学 | | 1 | (C) | (d)-(2) | | | | | ○ |
| | 生物工学演習 | | 2 | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ |
| | 生物反応工学実験 | | 2 | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ |
| 生物工学実験 | 2 | | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| 修得単位計 | 4 | 8 | | | | | | | | |
| 共通選択 | 制御工学 | | 1 | (C) | (d)-(2) | | | | | ○ |
| | 界面化学 | | 1 | (A) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 食品工学 | | 1 | (C) | (d)-(3) | | | | | ○ |
| | 校外実習Ⅰ | | 1 | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ |
| | 校外実習Ⅱ | | 1 | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ |
| | 地域教育 | | 1 | (D) | (d)-(4) | | | | | ○ |
| | 海外研修 | | 1 | (G) | (f) | | | | | ○ |
| 外部授業科目 | | 4 | | | | | | | | |
| 修得単位計 | | 2以上 | | | | | | | | |
| 修得単位合計 | | 54以上 | | | | | | | | |

別表2-2 プログラムに係わる科目の分類（平成30年度 一般科目（本科）用）

| 授業科目 | 学年配当 4年 5年 | | 学習・教育到達目標の分類 | J A B E E 基準の分類 | 科目分類 | | | | | 備考 | |
|--------|-------------------|-----|--------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------------|----------|----------|----|--|
| | | | | | 人文・社会科学（語学を含む） | | 数学 自然科学 科学技術 | | | | |
| | | | | | 語学系科目 | 人文・社会科学系科目 | 数学関連科目 | 自然科学関連科目 | 科学技術関連科目 | | |
| 必修科目 | 国語Ⅳ | 1 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 英語演習ⅠB | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 英語演習ⅠC | | 1 | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 法学 | 2 | | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| | 社会科学Ⅰ | | 1 | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| | 社会科学Ⅱ | | 1 | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| | 中国語Ⅰ | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 修得単位計 | 7 | 3 | | | | | | | | |
| 選択科目 | 資格英語演習 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | イングリッシュコミュニケーションⅡ | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | ドイツ語 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 中国語Ⅱ | | 2 | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 修得単位計 | 2以上 | | | | | | | | | |
| 修得単位合計 | 12以上 | | | | | | | | | | |

別表2-3 プログラムに係わる科目の分類（平成30年度 物質工学専攻用）

| 授業科目 | | | | 学年配当 1年 2年 | 学習・教育到達目標の分類 | J A B E E 基準の分類 | 科目分類 | | | | | 備考 |
|--------|-------|------------------|-------|---------------|--------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------------|----------|----------|--------------|
| | | | | | | | 人文・社会科学（語学を含む） | | 数学 自然科学 科学技術 | | | |
| | | | | | | | 語学系科目 | 人文・社会科学系科目 | 数学関連科目 | 自然科学関連科目 | 科学技術関連科目 | |
| 一般科目 | 必修 | 日本語表現 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | | 英語 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | | 英語表現 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | | 環境と社会 | 2 | | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| | | 技術者倫理 | 2 | | (F) | (b) | | ○ | | | | |
| | | 修得単位計 | 10以上※ | | | | | | | | | |
| 専門基礎科目 | 必修 | 線形代数 | 2 | | (E) | (c) | | | ○ | | | |
| | | 現代物理学 | 2 | | (A) | (c) | | | ○ | | | |
| | | 環境科学 | 2 | | (F) | (c) | | | ○ | | | |
| | 選択 | エネルギープロセス工学 | 2 | | (D) | (d)-(4) | | | | | ○ | 1科目 2単位以上 |
| | | 生命科学 | 2 | | (A) | (c) | | | ○ | | | |
| | | 情報処理基礎 | 2 | | (B) | (d)-(1) | | | | | ○ | 1科目 2単位以上 |
| | | 情報処理応用 | 2 | | (B) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| | | 経営管理工学 | 2 | | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | 1科目 2単位以上 |
| | MOT入門 | | 2 | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | | |
| | 修得単位計 | 12以上※ | | | | | | | | | | |
| 専門科目 | 必修 | 工学特論Ⅰ | 2 | | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| | | 工学特論Ⅱ | 2 | | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| | | 物質工学エンジニアリングデザイン | 3 | | (C), (D) | (d)-(4), (e), (g), (i) | | | | | ○ | |
| | | 物質工学総合実験 | 1 | | (E) | (d)-(4), (h), (i) | | | | | ○ | |
| | | インターンシップ | 3-12 | | (A) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| | | 特別研究Ⅰ | 7 | | (D), (G) | (d)-(4), (e), (f), (h) | | | | | ○ | |
| | | 特別研究Ⅱ | | 7 | (D), (G) | (d)-(4), (e), (f), (h) | | | | | ○ | |
| | 選択 | 無機機能材料工学 | 2 | | (D) | (d)-(4) | | | | | ○ | 2科目 4単位以上 |
| | | 生体触媒工学 | 2 | | (D) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| | | 材料有機化学 | 2 | | (D) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| | | 栄養生化学 | 2 | | (D) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| | | 反応工学 | 2 | | (E) | (d)-(4) | | | | | ○ | 2科目 4単位以上 |
| | | 有機合成化学 | 2 | | (E) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| | | コロイド科学 | 2 | | (E) | (d)-(4) | | | | | ○ | |
| 無機溶液化学 | | 2 | (E) | (d)-(4) | | | | | ○ | | | |
| 修得単位計 | 33以上※ | | | | | | | | | | | |
| 修得単位合計 | | | 62以上 | | | | | | | | | |

※ 他の高等教育機関において修得した単位を含める。

別表1 本プログラムが定めた科目（平成30年度「経営情報工学」教育プログラム）

| JABEE 基準1の(2) 本校の 学習・教育 到達目標 | | (a) | (b) | (c) | (d)専門分野 | | | (e) | (f) | (g) | (h) | (i) |
|--|-------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|---|--|-------------|-------------------|------------------------|----------------|
| | | 地球的視点から多面的に物事を考える能力 | 技術が社会や自然に及ぼす影響（技術者倫理） | 数学・自然科学 | (1) 経営管理に関する知識・活用能力 | (2) 数理的な解析能力 | (3) 情報技術の活用・応用能力 | 社会の要求を解決するためのデザイン能力 | コミュニケーション能力 | 自主的・継続的学習能力 | まとめの能力 | チームで仕事をする能力 |
| (A) | 好奇心と持続力 | | | 自然科学概論 環境工学 | 卒業研究 経営情報研究ゼミ 経営情報学特別演習 インターンシップ | | | インターンシップ | | 卒業研究 経営情報研究ゼミ | | |
| (B) | 情報技術 | | | | | | 情報理論 システム設計論Ⅰ、Ⅱ 情報技術（専門分野）関連2単位以上 | | | | | |
| (C) | 立案能力 | | | | MOT特論 経営情報工学特論Ⅰ 経営情報工学特論Ⅱ 経営財務論Ⅰ、Ⅱ 財務会計論Ⅰ、Ⅱ 経営管理（専門分野）関連8単位以上 | | | 経営情報工学特論Ⅱ 経済学Ⅰ、Ⅱ 経営管理（専門分野）関連2単位以上 | | | | 経営情報学 専門演習Ⅲ |
| (D) | 実現能力 | | | | | | 特別研究Ⅰ、Ⅱ 社会システム工学実験Ⅲ 情報技術（専門分野）関連3単位以上 | 特別研究Ⅰ、Ⅱ | | | 特別研究Ⅰ、Ⅱ 社会システム工学実験Ⅲ | 社会システム工学実験Ⅲ |
| (E) | 解析能力 | | | 線形代数 電子回路設計解析学 数学関連2単位以上 | | 社会システム工学実験Ⅰ 数理（専門分野）関連4単位以上 | 社会システム工学実験Ⅱ | 社会システム工学実験Ⅰ | | | | |
| (F) | 環境と技術者倫理 | 環境と社会 人文・社会科学系7単位以上 | 技術者倫理 | | | | | | | | | |
| (G) | コミュニケーション能力 | | | | | | | 特別研究Ⅰ、Ⅱ 日本語表現 英語 英語表現 語学系9単位以上 | | 特別研究Ⅰ、Ⅱ（学協会等での発表） | | |

別表2-1 プログラムに係わる科目の分類（平成30年度 経営情報学科用）

| 授業科目 | 学年配当 4年 5年 | | 学習・教育到達目標の分類 | J A B E E 基準の分類 | 科目分類 | | | | | 備考 |
|--------------|-----------------|------|--------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------------|----------|----------|----|
| | | | | | 人文・社会科学（語学を含む） | | 数学 自然科学 科学技術 | | | |
| | | | | | 語学系科目 | 人文・社会科学系科目 | 数学関連科目 | 自然科学関連科目 | 科学技術関連科目 | |
| 経営財務論Ⅰ | 1 | | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 経営財務論Ⅱ | 1 | | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 経営組織論Ⅰ | 1 | | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 経営組織論Ⅱ | 1 | | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 生産管理論 | | 1 | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 品質管理論 | | 1 | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 経営戦略論 | | 1 | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| マーケティング論 | | 1 | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 国際経営論 | | 1 | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| 知的財産法 | | 1 | (C) | (b) | | ○ | | | | |
| 財務会計論Ⅰ | 1 | | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 財務会計論Ⅱ | 1 | | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 経済学Ⅰ | 1 | | (C) | (e) | | ○ | | | | |
| 経済学Ⅱ | 1 | | (C) | (e) | | ○ | | | | |
| 多変量解析 | 1 | | (E) | (c) | | | ○ | | | |
| 経営工学ⅠA | 1 | | (E) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| 経営工学ⅠB | 1 | | (E) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| 経営工学ⅡA | | 1 | (E) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| 経営工学ⅡB | | 1 | (E) | (d)-(2) | | | | | ○ | |
| プログラミング論Ⅲ | 1 | | (D) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| データベース論Ⅰ | 1 | | (D) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| データベース論Ⅱ | 1 | | (D) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| システム設計論Ⅰ | 1 | | (B) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| システム設計論Ⅱ | 1 | | (B) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 応用数学 | 1 | | (E) | (c) | | | ○ | | | |
| 自然科学概論 | | 2 | (A) | (c) | | | | ○ | | |
| 経営情報学専門演習Ⅱ | 2 | | (B) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 経営情報学専門演習Ⅲ | 2 | | (C) | (d)-(1), (i), (e) | | | | | ○ | |
| 外国語演習Ⅳ | 1 | | (G) | (f) | | ○ | | | | |
| 外国語演習Ⅴ | | 1 | (G) | (f) | | ○ | | | | |
| 外国事情ⅡA | 1 | | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| 外国事情ⅡB | 1 | | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| 特別講義 | | 1 | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| 経営情報研究ゼミ | 2 | | (A) | (d)-(1), (g) | | | | | ○ | |
| 経営情報学特別演習 | | 2 | (A) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 卒業研究 | | 10 | (A) | (d)-(1), (g) | | | | | ○ | |
| 修得単位計 | 24 | 26 | | | | | | | | |
| 会社法 | 1 | | (F) | (b) | | ○ | | | | |
| 応用プログラミング論 | 1 | | (B) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 人事管理論 | | 1 | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| ベンチャー企業論 | | 1 | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 技術経営論 | | 1 | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 情報社会論 | | 1 | (F) | (b) | | ○ | | | | |
| Webコンピューティング | | 1 | (D) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| ネットワーク技術概論 | | 1 | (D) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| 銀行論 | | 1 | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 校外実習Ⅰ | | 1 | (A) | (e), (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 校外実習Ⅱ | | 3 | (A) | (e), (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 地域教育 | | 1 | (D) | (e), (d)-(1) | | | | | ○ | |
| 海外研修 | | 1 | (G) | (f) | | | | | ○ | |
| 外部授業科目 | | 4 | | | | | | | | |
| 修得単位計 | | 6以上 | | | | | | | | |
| 修得単位合計 | | 57以上 | | | | | | | | |

別表2-2 プログラムに係わる科目の分類（平成30年度 一般科目（本科）用）

| | | | 学習・教育到達目標の分類 | J A B E E 基準の分類 | 科目分類 | | | | | 備考 |
|--------|-------------------|------|--------------|-----------------|----------------|------------|--------------------|----------|----------|--------------|
| | | | | | 人文・社会科学（語学を含む） | | 数学 自然科学 科学技術 | | | |
| | | | | | 語学系科目 | 人文・社会科学系科目 | 数学関連科目 | 自然科学関連科目 | 科学技術関連科目 | |
| 授業科目 | | 学年配当 | | | | | | | | |
| | | 4年 | 5年 | | | | | | | |
| 必修科目 | 国語Ⅳ | 1 | | (G) | (f) | ○ | | | | |
| | 英語演習ⅠB | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | |
| | 英語演習ⅠC | | 1 | (G) | (f) | ○ | | | | |
| | 英語表現Ⅳ | 1 | | (G) | (f) | ○ | | | | |
| | 英語表現Ⅴ | | 1 | (G) | (f) | ○ | | | | |
| | イングリッシュコミュニケーションB | 1 | | (G) | (f) | ○ | | | | |
| | 文化と社会 | 1 | | (F) | (a) | | ○ | | | |
| | 社会科学Ⅰ | | 1 | (F) | (a) | | ○ | | | |
| | 社会科学Ⅱ | | 1 | (F) | (a) | | ○ | | | |
| | 修得単位計 | | 6 | 4 | | | | | | |
| 選択科目 | ドイツ語 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | } 1科目 2単位 |
| | 中国語 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | |
| | 修得単位計 | | 2 | | | | | | | |
| 修得単位合計 | | 8 | 4 | | | | | | | |

別表2-3 プログラムに係わる科目の分類（平成30年度 経営情報工学専攻用）

| 授業科目 | | | 学年配当 1年 2年 | | 学習・教育到達目標の分類 | J A B E E 基準の分類 | 科目分類 | | | | | 備考 |
|----------------|-------|-------------|---------------|---------|--------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------------|----------|----------|------------------|
| | | | | | | | 人文・社会科学（語学を含む） | | 数学 自然科学 科学技術 | | | |
| | | | | | | | 語学系科目 | 人文・社会科学系科目 | 数学関連科目 | 自然科学関連科目 | 科学技術関連科目 | |
| 一般科目 | 必修 | 日本語表現 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | | 英語 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | | 英語表現 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | | 環境と社会 | 2 | | (F) | (a) | | ○ | | | | |
| | | 技術者倫理 | 2 | | (F) | (b) | | ○ | | | | |
| | | 修得単位計 | 10以上 | | | | | | | | | |
| 専門基礎科目 | 必修 | 線形代数 | 2 | | (E) | (c) | | | ○ | | | |
| | | MOT特論 | 2 | | (C) | (d)-(1) | | | | | ○ | |
| | | 情報理論 | 2 | | (B) | (d)-(3) | | | | | ○ | |
| | | 環境工学 | 2 | | (A) | (c) | | | | ○ | | |
| | | 電子回路設計解析学 | 2 | | (E) | (c) | | | | ○ | | |
| | 選択 | 会計学特論 | 2 | | (C) | (d)-(1) | | | | | | ○ |
| | | プログラミング特論 | 2 | | (D) | (d)-(3) | | | | | | ○ |
| | | 経営工学特論 | 2 | | (E) | (d)-(2) | | | | | | ○ |
| | | 統計学特論 | 2 | | (E) | (d)-(2) | | | | | | ○ |
| | | 外書講読 | 2 | | (G) | (f) | ○ | | | | | |
| | 修得単位計 | 14以上 | | | | | | | | | | 2科目 4単位 以上 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 専門科目 | 必修 | 経営情報工学特論Ⅰ | 2 | | (C) | (d)-(1) | | | | | | ○ |
| | | 経営情報工学特論Ⅱ | | 2 | (C) | (d)-(1), (e) | | | | | | ○ |
| | | 社会システム工学実験Ⅰ | 2 | | (E) | (d)-(2), (e) | | | | | | ○ |
| | | 社会システム工学実験Ⅱ | 2 | | (E) | (d)-(3) | | | | | | ○ |
| | | 社会システム工学実験Ⅲ | | 2 | (D) | (d)-(3), (h), (i) | | | | | | ○ |
| | | インターンシップ | 3-12 | | (A) | (e), (d)-(1) | | | | | | ○ |
| | | 特別研究Ⅰ | 7 | | (D), (G) | (d)-(3), (e), (f), (h) | | | | | | ○ |
| | | 特別研究Ⅱ | | 7 | (D), (G) | (d)-(3), (e), (f), (h) | | | | | | ○ |
| | 選択 | 国際経営特論 | | 2 | (C) | (d)-(1) | | | | | | ○ |
| | | 会計監査論 | | 2 | (C) | (d)-(1) | | | | | | ○ |
| | | ネットワーク技術特論 | | 2 | (D) | (d)-(3) | | | | | | ○ |
| | | データベース応用 | | 2 | (D) | (d)-(3) | | | | | | ○ |
| | | 税務会計論 | | 2 | (C) | (d)-(1) | | | | | | ○ |
| | | マーケティング特論 | | 2 | (C) | (d)-(1) | | | | | | ○ |
| | | 経営情報特論 | | 2 | (C) | (d)-(1) | | | | | | ○ |
| オペレーティングシステム工学 | | 2 | (B) | (d)-(3) | | | | | | ○ | | |
| 実験計画法 | | 2 | (E) | (c) | | | | ○ | | | | |
| 経営管理特論 | | 2 | (C) | (d)-(1) | | | | | | ○ | | |
| 修得単位計 | 34以上 | | | | | | | | | | | |
| 修得単位合計 | | | 62以上 | | | | | | | | | |