

一般科目及び専門基礎科目(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 | |
|--------|---------------|------------|-------|------|----|----------|
| | | | 第1学年 | 第2学年 | | |
| 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合計 | 10 | 10 | | | |
| | 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 | | |
| | | 化学応用工学 | 2 | 2 | | |
| | | 情報処理応用 | 2 | 2 | | |
| | | 必修科目開設単位数計 | 8 | 8 | | |
| | 選択 | 環境科学 | 2 | 2 | | 1科目2単位以上 |
| | | 生命科学 | 2 | 2 | | |
| | | 経営管理工学 | 2 | 2 | | 1科目2単位以上 |
| | | MOT入門 | 2 | | 2 | |
| | | 選択科目開設単位数計 | 8 | 6 | 2 | |
| | 専門基礎科目開設単位数合計 | 16 | 14 | 2 | | |
| | 専門基礎科目修得単位数 | 12単位以上 ※ | | | | |

※一般科目修得単位数及び専門基礎科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

一般科目及び専門基礎科目(物質工学専攻)

| 区分 | 授業科目 | 単位数 | 学年別配当 | | 備考 | |
|--------|---------------|-------------|-------|------|----|----------|
| | | | 第1学年 | 第2学年 | | |
| 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合計 | 10 | 10 | | | |
| | 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 | | |
| | | 環境科学 | 2 | 2 | | |
| | | 必修科目開設単位数計 | 6 | 6 | | |
| | 選択 | エネルギープロセス工学 | 2 | 2 | | 1科目2単位以上 |
| | | 生命科学 | 2 | 2 | | |
| | | 情報処理基礎 | 2 | 2 | | 1科目2単位以上 |
| | | 情報処理応用 | 2 | 2 | | |
| | | 経営管理工学 | 2 | 2 | | 1科目2単位以上 |
| | | MOT入門 | 2 | | 2 | |
| | 選択科目開設単位数計 | 12 | 10 | 2 | | |
| | 専門基礎科目開設単位数合計 | 18 | 16 | 2 | | |
| | 専門基礎科目修得単位数 | 12単位以上 ※ | | | | |

※一般科目修得単位数及び専門基礎科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

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 |
|--------|---------------|------------|-------|------|----|
| | | | 第1学年 | 第2学年 | |
| 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合計 | 10 | 10 | | |
| | 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 | |
| | | MOT特論 | 2 | 2 | |
| | | 情報理論 | 2 | 2 | |
| | | 環境工学 | 2 | 2 | |
| | | 電子回路設計解析学 | 2 | 2 | |
| | | 必修科目開設単位数計 | 10 | 10 | |
| | 選択 | 会計学特論 | 2 | 2 | |
| | | プログラミング特論 | 2 | 2 | |
| | | 経営工学特論 | 2 | 2 | |
| | | 統計学特論 | 2 | 2 | |
| | | 外書講読 | 2 | 2 | |
| | | 選択科目開設単位数計 | 10 | 10 | |
| | 専門基礎科目開設単位数合計 | 20 | 20 | | |
| | 専門基礎科目修得単位数 | 14単位以上 ※ | | | |

※一般科目修得単位数及び専門基礎科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

別表第4

専門科目(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 |
|-------------|----------------|-------|-------|------|----------|
| | | | 第1学年 | 第2学年 | |
| 必修 | 工学特論Ⅰ | 2 | 2 | | |
| | 工学特論Ⅱ | 2 | 2 | | |
| | エンジニアリングデザインⅠ | 1 | 1 | | |
| | エンジニアリングデザインⅡ | 2 | 2 | | |
| | 工学複合実験 | 1 | 1 | | |
| | インターンシップ | 3~12 | | | 3単位必修 ※1 |
| | 特別研究Ⅰ | 7 | 7 | | |
| | 特別研究Ⅱ | 7 | | 7 | |
| | 必修科目開設単位数計 | 25~34 | 15 | 7 | |
| 専門科目 | 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 | |
| | 情報通信ネットワーク | 2 | 2 | | |
| | 情報通信ネットワーク応用 | 2 | | 2 | |
| | 符号理論応用 | 2 | 2 | | |
| | ネットワーク技術特論 | 2 | | 2 | |
| | 材料強度学 | 2 | | 2 | |
| | トライボロジー | 2 | | 2 | |
| | 材料組織学 | 2 | | 2 | |
| | システム制御工学 | 2 | 2 | | |
| | ロボット工学 | 2 | | 2 | 2科目4単位以上 |
| | 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 | |
| | 無機機能材料工学 | 2 | | 2 | |
| | 制御理論 | 2 | | 2 | |
| | 画像処理応用 | 2 | 2 | | |
| | 量子力学 | 2 | | 2 | |
| | 電磁気学理論 | 2 | 2 | | |
| | 非線形数値解析-カオス入門- | 2 | | 2 | |
| | 弾塑性力学 | 2 | | 2 | |
| | 応用流体力学 | 2 | | 2 | |
| | 解析力学 | 2 | 2 | | |
| | 伝熱特論 | 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 | 56 | 14 | 42 | | |
| 専門科目開設単位数合計 | 81~90 | 29 | 49 | | |
| 専門科目修得単位数 | 33単位以上 ※2 | | | | |
| 修得単位数総合計 | 62単位以上 | | | | |

※1 インターンシップは3単位を必修とし、履修時間数に応じて12単位まで修得できる。

※2 専門科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

専門科目(物質工学専攻)

| 区分 | 授業科目 | 単位数 | 学年別配当 | | 備考 | | | |
|-------------|-------------|------------------|-------|-----------------|----|----------|---|----------|
| | | | 第1学年 | 第2学年 | | | | |
| 専 門 | 必 修 | 工 学 特 論 I | 2 | 2 | | | | |
| | | 工 学 特 論 II | 2 | 2 | | | | |
| | | 物質工学エンジニアリングデザイン | 3 | 3 | | | | |
| | | 物 質 工 学 総 合 実 験 | 1 | 1 | | | | |
| | | イ ン タ ー ン シ ッ プ | 3~12 | | | 3単位必修 ※1 | | |
| | 修 | 特 別 研 究 I | 7 | 7 | | | | |
| | | 特 別 研 究 II | 7 | | 7 | | | |
| | | 必修科目開設単位数計 | 25~34 | 15 | 7 | | | |
| | | 科 目 | 選 | 無 機 機 能 材 料 工 学 | 2 | | 2 | 2科目4単位以上 |
| | | | | 生 体 触 媒 工 学 | 2 | | 2 | |
| 材 料 有 機 化 学 | 2 | | | | 2 | | | |
| 栄 養 生 化 学 | 2 | | | | 2 | | | |
| 択 | 反 応 工 学 | | 2 | | 2 | 2科目4単位以上 | | |
| | 有 機 合 成 化 学 | | 2 | | 2 | | | |
| | コ ロ イ ド 科 学 | | 2 | | 2 | | | |
| | 無 機 溶 液 化 学 | | 2 | | 2 | | | |
| | 選択科目開設単位数計 | | 16 | | 16 | | | |
| 専門科目開設単位数合計 | | 41~50 | 15 | 23 | | | | |
| 専門科目修得単位数 | | 33単位以上 ※2 | | | | | | |
| 修得単位数総合計 | | 62単位以上 | | | | | | |

※1 インターンシップは3単位を必修とし、履修時間数に応じて12単位まで修得できる。

※2 専門科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

専門科目(経営情報工学専攻)

| 区分 | 授業科目 | 単位数 | 学年別配当 | | 備考 | |
|------------------|-----------|----------------|-------|------|----|----------|
| | | | 第1学年 | 第2学年 | | |
| 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 | 3~12 | | | 3単位必修 ※1 |
| | | 特別研究Ⅰ | 7 | 7 | | |
| | | 特別研究Ⅱ | 7 | | 7 | |
| | | 必修科目開設単位数計 | 27~36 | 13 | 11 | |
| | 選 択 | 国際経営特論 | 2 | | 2 | |
| | | 会計監査論 | 2 | | 2 | |
| | | ネットワーク技術特論 | 2 | | 2 | |
| | | データベース応用 | 2 | | 2 | |
| | | 税務会計論 | 2 | | 2 | |
| | | マーケティング特論 | 2 | | 2 | |
| | | 経営情報特論 | 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 | |
| | | 経営管理特論 | 2 | | 2 | |
| 選択科目開設単位数計 | 20 | | 20 | | | |
| 専門科目開設単位数合計 | 47~56 | 13 | 31 | | | |
| 専門科目修得単位数 | 34単位以上 ※2 | | | | | |
| 修得単位数総合計 | 62単位以上 | | | | | |

※1 インターンシップは3単位を必修とし、履修時間数に応じて12単位まで修得できる。

※2 専門科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。