

一般科目 教育課程表〔各専攻共通〕

令和7年度 1年次生適用

| 区分 | 科目名 | 単位数 | 学年別配当 | | | | 備考 |
|-------------|--------|-------|-------|---|----|---|----|
| | | | 1年 | | 2年 | | |
| | | | 前 | 後 | 前 | 後 | |
| 一般科目 | 英語特論Ⅰ | 2 | 2 | | | | 必修 |
| | 英語特論Ⅱ | 2 | | | | 2 | 必修 |
| | 倫理学特論 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| | 日本文学特論 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| | 日本史学特論 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| | 外国史概論 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| 開設単位数合計 | | 12 | 10 | | | 2 | |
| 一般科目修得単位数合計 | | 8単位以上 | | | | | |

令和7年度 2年次生適用

| 区分 | 科目名 | 単位数 | 学年別配当 | | | | 備考 |
|-------------|--------|-------|-------|---|----|---|----|
| | | | 1年 | | 2年 | | |
| | | | 前 | 後 | 前 | 後 | |
| 一般科目 | 英語特論Ⅰ | 2 | 2 | | | | 必修 |
| | 英語特論Ⅱ | 2 | | | | 2 | 必修 |
| | 倫理学特論 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| | 日本文学特論 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| | 日本史学特論 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| | 外国史概論 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| 開設単位数合計 | | 12 | 10 | | 2 | 2 | |
| 一般科目修得単位数合計 | | 8単位以上 | | | | | |

専門科目教育課程表〔生産環境システム専攻〕

令和7年度 2年次生適用

| 区分 | 科目名 | 単位数 | 学年別配当 | | | | 備考 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----|-------|-----|----|----|------------------------------------|
| | | | 1年 | | 2年 | | |
| | | | 前 | 後 | 前 | 後 | |
| 専 門 共 通 科 目 | 物性物理学 | 2 | 2 | | | | 必修 |
| | 物質科学 | 2 | | | 2 | | 必修 |
| | 機能デザイン | 2 | | | 2 | | 必修 |
| | 産業システム工学輪講 | 2 | | | 2 | | 必修 |
| | 産業システム工学概論 | 2 | 2 | | | | 必修 |
| | 数理科学Ⅰ | 2 | 2 | | | | 選択 } この中から少なくとも1科目 2単位を必ず修得すること |
| | 数理科学Ⅱ | 2 | | 2 | | 選択 | |
| | 統計物理学 | 2 | | 2 | | | 選択 } この中から少なくとも1科目 2単位を必ず修得すること |
| | 量子物理学 | 2 | | | 2 | 選択 | |
| | 計測制御工学 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| | マイコン応用回路 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| | 応用論理回路設計 | 2 | | 2 | | | 選択 |
| | 情報セキュリティ論 | 2 | | 2 | | | 選択 |
| | 知識工学 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| | 信号処理論 | 2 | | | 2 | | 選択 |
| | マイコン応用 | 2 | | | 2 | | 選択 |
| | 開設単位数合計 | 32 | 12 | | 10 | 10 | |
| | 専門共通科目修得単位数合計 設定せず(専門展開科目との合計で規定) | | | | | | |
| 科 展 開 科 目 | 学外実習 | 12 | | 12 | | | 必修 |
| | 実践工学演習 | 1 | 0.5 | 0.5 | | | 必修 |
| | 特別研究Ⅰ | 3 | 2.5 | 0.5 | | | 必修 |
| | 特別研究Ⅱ ※1 | 8 | | | 4 | 4 | 必修 |
| | 応用磁気工学 | 2 | 2 | | | | 選択 } この中から少なくとも1科目 2単位を必ず修得すること |
| | 高周波回路工学 | 2 | 2 | | | | |
| | 電力変換工学 | 2 | | 2 | | | |
| | エネルギー工学 | 2 | 2 | | | | |
| | 材料強度学特論 | 2 | 2 | | | | |
| | 応用設計工学 | 2 | 2 | | | | |
| | 計算力学特論 | 2 | | 2 | | | |
| | 流体力学 | 2 | 2 | | | | |
| | 金属熱処理工学 | 2 | | | 2 | | |
| | 構造材料力学 | 2 | 2 | | | | |
| | 水環境工学 | 2 | 2 | | | | |
| | 地盤工学特論 | 2 | 2 | | | | |
| | 交通システム計画 | 2 | 2 | | | | |
| | 土質工学特論 | 2 | 2 | | | | |
| 振動・騒音工学 | 2 | | | 2 | | | |
| 環境保全工学 | 2 | | 2 | | | | |
| 都市デザイン | 2 | | | 2 | | | |
| 加工プロセス特論 | 2 | | | 2 | | | |
| 開設単位数合計 | 60 | 25 | 13 | 10 | 12 | | |
| 専門科目開設単位数合計 | 92 | 37 | 13 | 20 | 22 | | |
| 一般科目を含む開設単位数合計 | 104 | 47 | 13 | 20 | 24 | | |
| 専門科目修得単位数合計 48単位(必修科目及び専門共通科目を含む) | | | | | | | |
| 一般科目を含む修了に要する修得単位数合計 62単位以上 | | | | | | | |

※1 学修総まとめ科目

一般科目 教育課程表〔両専攻共通(先端融合テクノロジー連携教育プログラム)〕

令和7年度 1年次生適用

| 区分 | 科目名 | 単位数 | 備考 |
|-------------|--------|-------|----|
| 外国語 | 英語特論Ⅰ | 2 | 必修 |
| | 英語特論Ⅱ | 2 | 必修 |
| | | | |
| 人文科学 | 日本文学特論 | 2 | 選択 |
| | 日本史学特論 | 2 | 選択 |
| | 外国史概論 | 2 | 選択 |
| 社会科学 | 機能デザイン | 2 | 必修 |
| | | | |
| | | | |
| 学術素養 | 倫理学特論 | 2 | 選択 |
| | | | |
| | | | |
| 専攻科開設単位数合計 | | 14 | |
| 一般科目修得単位数合計 | | 8単位以上 | |

令和7年度 2年次生適用

| 区分 | 科目名 | 単位数 | 備考 |
|-------------|--------|-------|----|
| 外国語 | 英語特論Ⅰ | 2 | 必修 |
| | 英語特論Ⅱ | 2 | 必修 |
| | | | |
| 人文科学 | 日本文学特論 | 2 | 選択 |
| | 日本史学特論 | 2 | 選択 |
| | 外国史概論 | 2 | 選択 |
| 社会科学 | 機能デザイン | 2 | 必修 |
| | | | |
| | | | |
| 学術素養 | 倫理学特論 | 2 | 選択 |
| | | | |
| | | | |
| 専攻科開設単位数合計 | | 14 | |
| 一般科目修得単位数合計 | | 8単位以上 | |

※ 豊橋技術科学大学の科目表を参照し卒業要件を確認すること

専門科目課程表〔先端融合テクノロジー連携教育プログラム〕

生産環境システム専攻

令和7年度 2年次生適用

| 区分 | 科目名 | 単位数 | 備考 |
|---------------------------------|-----------------|--------|------------------------------------|
| 実践力強化科目 | 卒業研究ⅠA | 4 | 必修 |
| | 卒業研究ⅠB | 4 | 必修 ※1 |
| | 卒業研究ⅡA | 4 | 必修 |
| | 卒業研究ⅡB | 4 | 必修 ※1 |
| | 実務訓練A | 2 | 必修 ※1 |
| | 実務訓練B | 2 | 選択 ※1 |
| | 先端融合テクノロジーセミナーⅠ | 2 | 必修 |
| | 先端融合テクノロジーセミナーⅡ | 2 | 必修 ※1 |
| 専門科目 | 物性物理学 | 2 | 選択 } この中から少なくとも1科目 2単位を必ず修得すること |
| | 物質科学 | 2 | 選択 } |
| | 数理科学Ⅰ | 2 | 選択 } この中から少なくとも1科目 2単位を必ず修得すること |
| | 数理科学Ⅱ | 2 | 選択 } |
| | 統計物理学 | 2 | 選択 |
| | 量子物理学 | 2 | 選択 |
| | 計測制御工学 | 2 | 選択 |
| | マイコン応用回路 | 2 | 選択 |
| | 応用論理回路設計 | 2 | 選択 |
| | 情報セキュリティ論 | 2 | 選択 |
| | 知識工学 | 2 | 選択 |
| | 信号処理論 | 2 | 選択 |
| | マイコン応用 | 2 | 選択 |
| | 専門科目 | 応用磁気工学 | 2 |
| 高周波回路工学 | | 2 | 選択 } |
| 電力変換工学 | | 2 | 選択 } |
| エネルギー工学 | | 2 | 選択 } |
| 材料強度学特論 | | 2 | 選択 } |
| 応用設計工学 | | 2 | 選択 } |
| 計算力学特論 | | 2 | 選択 } |
| 流体力学 | | 2 | 選択 } |
| 金属熱処理工学 | | 2 | 選択 } |
| 構造材料力学 | | 2 | 選択 } |
| 水環境工学 | | 2 | 選択 } |
| 地盤工学特論 | | 2 | 選択 } |
| 交通システム計画 | | 2 | 選択 } |
| 土質工学特論 | | 2 | 選択 } |
| 振動・騒音工学 | 2 | 選択 } | |
| 環境保全工学 | 2 | 選択 } | |
| 都市デザイン | 2 | 選択 } | |
| 加工プロセス特論 | 2 | 選択 } | |
| 専門科目開設単位数合計 | | 86 | |
| 一般科目を含む開設単位数合計 | | 100 | |
| 専門科目修得単位数合計 48単位(必修科目及び選択科目を含む) | | | |
| 一般科目を含む修了に要する修得単位数合計 62単位以上 | | | |

※1 豊橋技術科学大学開講科目

※2 豊橋技術科学大学開講科目群からの専攻科修了要件への算入は30単位を上限とする

※3 豊橋技術科学大学の科目表を参照し卒業要件を確認すること