

別表 学習・教育到達目標と科目対応表(H26年度本科R1年～専攻科入学生用)

*専攻科

| 学習教育到達目標 | | JABEE | 科目名 | | | | | | |
|----------|---|---|--|---|---|--|---|---|---|
| A-1 | c | | 数学群 | 自然科学群 | 情報技術群 | 科目対応表 | | | |
| | | | 応用数学Ⅱ 応用数学Ⅲ(M, S) 電気数学(E) 数学特論 線形代数* 確率統計* 位相数学* 代数学概論* 解析学Ⅰ* 解析学Ⅱ* | 一般物理4年 一般物理5年(M, S) 工業物理概論(E) 自然科学概論 補物工学(C) 健康と科学 現代物理学* 一般化学* 計算科学Ⅰ* 計算科学Ⅱ* 構造生物化学*(CB) | | 科目対応表 本科必修科目 本科選択科目 専攻科必修科目 専攻科選択科目 学科・専攻区分(系)の略称 学科:機械M、電気電子E、電子制御S、物質C 系:機械ME、電気電子EE、情報IT、化学・生物CB | 数学・自然科学の科目 各群より2科目以上 | | |
| A-2 | e | | | | 情報処理(E) 情報ネットワーク(E) 数値プログラミング(S) 情報処理Ⅱ(C) 情報処理Ⅱ(M) 情報工学(C) 情報科学*(EE, IT) 計算科学Ⅰ* 計算科学Ⅱ* 情報基礎論* ソフトウェア科学概論*(EE, IT) | | | 情報技術の科目群 より2科目以上 | |
| A-3 | b d-2 e | 基礎工学 | 専攻区分(系) | 設計・システム群 | 情報・論理群 | 材料・バイオ群 | 力学群 | 社会技術群 | 「設計・システム系」「情報・論理系」 「材料・バイオ系」「力学系」「社会技術系」 から各系1科目、計6科目以上 |
| | | | 共通 | | 情報基礎論* 計算科学Ⅰ* 計算科学Ⅱ* | 機能材料論* | 固体力学* | 技術者倫理 環境論* 産業経済と技術者倫理* | |
| | | | 機械 | 制御工学 製造システム論* | 情報処理Ⅱ 数値力学解析法* | | 熱力学 機械力学 流体工学(4年) | 機械工学特別演習 | |
| | | | 電気電子 (電気電子工学科) | 制御工学 電気回路Ⅱ | 電子計算機応用 情報工学 情報科学* ソフトウェア科学概論* | 電気電子材料 材料科学* | 電気磁気学Ⅱ | 生産システム工学* | |
| | | | 電気電子 (電子制御工学科) | 制御工学 電気回路Ⅱ | 情報通信 情報科学* ソフトウェア科学概論* | 材料科学* | 電気磁気学Ⅱ | 生産システム工学* | |
| | | | 情報 (電気電子工学科) | 制御工学 電気回路Ⅱ | 電子計算機応用 情報工学 情報科学* ソフトウェア科学概論* | 電気電子材料 材料科学* | 電気磁気学Ⅱ | | |
| | | | 情報 (電子制御工学科) | 制御工学 電気回路Ⅱ | 情報通信 情報科学* ソフトウェア科学概論* | 材料科学* | 電気磁気学Ⅱ | | |
| 化学・生物 | 品質管理 環境工学 移動現象論* | 情報処理Ⅱ 情報工学 | 生物化学Ⅰ 生物化学Ⅱ | 有機化学特論* 応用物理化学* | 文献講読 | | | | |
| A-4 | b d-1 e | もの創り専門工学 | 専攻区分(系) | 材料・要素群 | 設計・製造群 | 評価・解析群 | 複合系群 | 「材料・要素系」「設計・製造系」「評価・解析系」 「複合系群」から各群2科目以上 | |
| | | | 機械 | 材料力学 弾性力学 材料力学特論 トライボロジー 場の力学* 破壊強度論* | 機械工作法 工作機械 設計法 流体工学(5年) 熱工学特論 場の力学* 設計製図Ⅰ 設計製図Ⅱ 工作特論 メカトロニクスⅡ 精密加工特論* 熱流動工学* 現代制御論* | 機構学 計測工学 流体工学特論 機械振動論* 粘性流体力学* 流れ学* 数値力学解析法* 工業計測学* | 熱工学 メカトロニクスⅠ 生命科学* | | |
| | | | 電気電子 (電気電子工学科) | 電子工学 電気電子計測Ⅱ 高電圧工学 通信方式* 放電工学* 電磁気学特論* | 電力工学 電気機器Ⅱ 電気設計 電気エネルギー応用* 知識情報工学* メカトロニクス工学* 現代制御論* | 電子回路Ⅱ 信号処理 画像情報工学* 電気回路特論* | 工業物理概論 通信工学 電気法規・施設管理 生命科学* 電気通信概論* | | |
| | | | 電気電子 (電子制御工学科) | 電子工学 ソフトウェア科学Ⅱ システム・プログラム論 通信方式* 放電工学* 電磁気学特論* | 電子制御工学 ロボット工学 制御工学特論 知識工学 システム工学 電気エネルギー応用* 知識情報工学* メカトロニクス工学* 現代制御論* | 計測工学 電子回路Ⅱ 情報通信特論 画像工学 画像情報工学* 電気回路特論* | 工学基礎概論 通信工学 生命科学* 電気通信概論* | | |
| | | | 情報 (電気電子工学科) | 電子工学 電気電子計測Ⅱ 高電圧工学 通信方式* 放電工学* 電磁気学特論* | 電力工学 電気機器Ⅱ 電気設計 電気エネルギー応用* 知識情報工学* メカトロニクス工学* 現代制御論* | 電子回路Ⅱ 信号処理 画像情報工学* 電気回路特論* 工業計測学* | 工業物理概論 通信工学 電気法規・施設管理 生命科学* 電気通信概論* | | |
| | | | 情報 (電子制御工学科) | 電子工学 ソフトウェア科学Ⅱ システム・プログラム論 通信方式* 放電工学* 電磁気学特論* | 電子制御工学 ロボット工学 制御工学特論 知識工学 システム工学 電気エネルギー応用* 知識情報工学* メカトロニクス工学* 現代制御論* | 計測工学 電子回路Ⅱ 情報通信特論 画像工学 画像情報工学* 電気回路特論* 工業計測学* | 工学基礎概論 通信工学 生命科学* 電気通信概論* | | |
| 化学・生物 | 理論有機化学 機能材料科学 無機材料科学 有機材料科学 細胞・遺伝子工学 生体触媒工学 応用微生物学 資源化学 無機工業化学* 植物学特論* | 化学工学Ⅱ 反応工学 生物学特論 物質化学特論 酵素工学* 高分子工学* | 機器分析 物理化学Ⅱ 物理化学Ⅲ 触媒プロセス工学* 工業分析化学* | 電気・電子工学概論 機械工学概論 生命科学* | | | | | |
| B-1 | a | 国際関係論 | 地理学 | 経済学 | 歴史学 第二外国語 | 対外交渉史論* | 国際協力論* | 社会系科目群より2科目以上。 対外交渉史論または国際協力論のどちらかを含む。 | |
| B-2 | a, b | 技術者倫理 | 哲学 | 法学 | 産業経済と技術者倫理* | 社会福祉論* | 環境論* | 倫理系科目群より2科目以上。 機械・電気・情報のM1履修者は、産業経済と技術者倫理または社会福祉論のどちらかを含む。 | |
| C-1 | d-2, f, i | 日本語と文学 | 日本語表現法* | 卒業研究 | 特別研究* | 工学実験** | | | |
| C-2 | d-2, f, i | 技術者総合ゼミ* | 卒業研究 | 特別研究* | | | | | |
| C-3 | a, f | 英語 コミュニケーション | 英会話 | 総合英語Ⅰ* | 総合英語Ⅱ* | 応用コミュニケーション* | | | |
| C-4 | f | 科学英語文献ゼミ* | 特別研究* | 総合英語Ⅰ* | 総合英語Ⅱ* | 文献購読(C) | 文献購読(M) | | |
| D-1 | d-2, f | 工学実験** | 総合創造実験* | | | | | | |
| D-2 | d-3, h | 総合創造演習* | 卒業研究 | 特別研究* | | | | | |
| D-3 | e | 総合創造演習* | 卒業研究 | 特別研究* | | | | | |
| D-4 | d-4, i | 工学実験** | 総合創造実験* | 卒業研究 | 特別研究* | 工場実習 | インターンシップ* | | |
| E-1 | g | 卒業研究 | 特別研究* | 技術者総合ゼミ* | | | | | |
| E-2 | h, i | 工学実験** | 総合創造実験* | 総合創造演習* | | | | | |
| E-3 | h, i | 工学実験** | 総合創造実験* | 総合創造演習* | 健康と科学 | 工場実習 | インターンシップ* | | |

工学実験**:(機械)機械工学実験、(電気)電気電子情報工学実験Ⅱ、(電子制御)工学実験・実習、(物質)物質化学実験3、物質化学実験4