

別表 学習・教育到達目標と科目対応表 (H26年度本科,H31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 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 | |
| | | 応用数学Ⅱ 応用数学Ⅲ 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5年 機械力学 自然科学概論 健康と科学 現代物理学* 一般化学* 離散数学* 計算科学 | | | | | |
| A-2 | e | | | 情報処理 計算科学Ⅰ* 計算科学Ⅱ* 情報基礎論* | | | 情報技術の科目群 より2科目以上 | |
| A-3 | b d-2 e | 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 機械振動学 水力学 | 文献講読 機械工学特別演習 | |
| | | 電気電子 (電気電子工学科) | | | | | | |
| | | 電気電子 (電子制御工学科) | | | | | | |
| | | 情報 (電気電子工学科) | | | | | | |
| | | 情報 (電子制御工学科) | | | | | | |
| 化学・生物 | | | | | | | | |
| A-4 | b d-1 e | 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 材料強度学 応力学的 場の力学* 破壊強度論* | 機械工作法 工作機械 設計法 流体力学 エネルギー変換工学 機械システム設計Ⅰ 機械システム設計Ⅱ 精密加工学 ロボット工学 精密加工特論* 熱流動工学* 現代制御論* | 機構学 計測工学 航空工学 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 電気工学 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) | | | | | | |
| | | 情報 (電気電子工学科) | | | | | | |
| | | 情報 (電子制御工学科) | | | | | | |
| 化学・生物 | | | | | | | | |
| 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 | 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** | | |
| | d-2, f, i | 技術者総合ゼミ* | 卒業研究 | 特別研究* | | | | |
| | 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* | | |
| | f | 科学英語文献ゼミ* | 特別研究* | 総合英語Ⅰ* | 総合英語Ⅱ* | | 文献講読 機械工学特別演習 | |
| D | d-2, f | 工学実験** | 総合創造実験* | | | | | |
| | d-3, h | 総合創造演習* | 卒業研究 | 特別研究* | | | | |
| | e | 総合創造演習* | 卒業研究 | 特別研究* | | | | |
| | 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 | g | 卒業研究 | 特別研究* | 技術者総合ゼミ* | | | | |
| | h, i | 工学実験** | 総合創造実験* | 総合創造演習* | | | | |
| | 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