

表3 別表 学習・教育目標と科目対応表 (H15年度本科入学、H20年度専攻科入学生用)

*専攻科

学習教育目標		JABEE	科目名						
A	A-1	C	数学群 応用数学Ⅱ 応用数学Ⅲ 電気数学演習 数学特論 線形代数* 確率・統計*	自然科学群 一般物理 工業物理概論 自然科学概論 植物学 健康と科学 現代物理学* 一般化学* 構造生物化学*	情報技術群				
	A-2	C			情報処理Ⅰ 情報処理Ⅱ 情報通信ネットワーク 数値プログラミング 情報処理演習 情報科学* 数値解析* 情報基礎論* コンピュータシステム論*				
	A-3	d-1	基礎工学	専攻	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
				共通	製造システム論*	情報基礎論* コンピュータシステム論*	機能材料論* 材料科学*	固体力学*	環境論* 技術者倫理 技術と哲学*
機械				制御工学	情報処理Ⅱ		機械力学 熱力学	文献講読 機械工学特別演習	
電気電子				制御工学 電気回路Ⅱ	電子計算機応用 情報工学 情報通信 情報科学*	電気電子材料	電気磁気学Ⅱ	生産システム工学*	
物質	品質管理 環境工学 反応装置工学*	情報処理Ⅰ 情報処理Ⅱ	生物化学 応用微生物学	計算化学* 工業化学熱力学*	工業英語				
A-4	d-2a e	もの創り専門工学	専攻	材料・要素群	設計・製造群	評価・解析群	複合系群		
共通			工業計測学*	生命科学*					
機械	材料力学 弾性力学 材料力学特論 トライボロン 場の力学* 破壊強度論*	機械工作法 工作機械 設計法 熱工学 流体工学 熱工学特論 設計製図Ⅰ 設計製図Ⅱ 工作特論 精密加工特論* 熱流動工学*	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* 応用計測工学* 応用力学解析法*	電気工学 メカトロニクスⅠ メカトロニクスⅡ メカトロニクス工学* 工業物理化学*					
電気・電子	電子工学 ソフトウェア科学Ⅱ 電気電子計測Ⅱ システム・プログラム論 高電圧工学 通信方式* 放電工学* 磁気工学*	電力工学 電気機器Ⅱ 電気設計 ロボット工学 制御工学特論 知識工学 システム工学 電子制御工学 電気エネルギー応用* 知識情報工学* メカトロニクス工学*	ソフトウェア科学Ⅱ 計測工学 電子回路Ⅱ 信号処理 情報通信特論 画像工学 画像情報工学* 非線形回路*	工学基礎概論 通信工学 電気法規・施設管理 工業物理化学*					
物質	理論有機化学 セラミック化学 無機材料学 有機材料学 細胞・遺伝子工学 生体触媒工学 培養工学 資源化学 無機工業化学* 工業有機化学*	化学工学 反応工学 生物環境工学 食品プロセス工学 酵素工学* 輸送現象論*	機器分析 工業分析化学* 物理化学Ⅱ 物理化学Ⅲ 工業物理化学*	電気電子工学概論 機械工学概論					
B	B-1	a	国際関係論	地理学	経済学	歴史学 第二外国語	近現代世界史論*	国際協力論*	
B-2	b	技術者倫理	哲学	法学	技術と哲学*	社会福祉論*	環境論*		
C	C-1	f	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	f	技術者総合ゼミ*	卒業研究	特別研究*				
	C-3	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*	工業英語	文献講読	
D	D-1	d-2 b	工学実験**	総合創造実験*					
	D-2	d-2 c	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-2 d	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	E-1	g	卒業研究	特別研究*	技術者総合ゼミ*				
	E-2	h	工学実験**	総合創造実験*	総合創造演習*				
	E-3	h	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)物質工学実験3、物質工学実験4