

別表 学習・教育目標と科目対応表(H16~H17年度本科入学生, H21~H22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	自然科学群	情報技術群				
			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*	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*					
	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* ソフトウェア科学概論*				
	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	
A-4	d-2a	e	共通	製造システム論*	情報基礎論* ソフトウェア科学概論*	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 移動現象論*	情報処理Ⅰ 情報処理Ⅱ	生物化学 応用微生物学	計算化学* 応用物理化学*	工業英語	
A-4	d-2a	e	共通		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 トライボロジ 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* 触媒プロセス工学*	
			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 触媒プロセス工学*		
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* 植物学特論*	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* 高分子工学*	機器分析 工業分析化学* 物理化学Ⅱ 物理化学Ⅲ 触媒プロセス工学*	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	対外交渉史論*	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	工学実験**	総合創造実験*					
	D-2	d-2	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	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

※ 青字は科目名変更、赤字は教員の退職による後任の教員に関して教育内容の充実