

別表 学習・教育目標と科目対応表 (H18~20年度本科, H23~H25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	<b>数学群</b> 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*	<b>自然科学群</b> 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*	<b>情報技術群</b> 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-2	C						
	A-3	d-1	<b>基礎工学</b> 共通 機械 電気電子 物質	<b>専攻 設計・システム系</b> 製造システム論* 制御工学 制御工学 電気回路Ⅱ 品質管理 環境工学 移動現象論*	<b>情報・論理系</b> 情報基礎論* ソフトウェア科学概論* 情報処理Ⅱ 電子計算機応用 情報通信 情報工学 情報科学* 情報処理Ⅰ 情報処理Ⅱ	<b>材料・バイオ系</b> 機能材料論* 材料科学* 電気電子材料 生物化学 応用微生物学	<b>力学系</b> 固体力学* 機械力学 熱力学 電気磁気学Ⅱ 計算化学* 応用物理化学*	<b>社会技術系</b> 環境論* 技術者倫理 技術と哲学* 文献講読 機械工学特別演習 生産システム工学* 工業英語
	A-4	d-2a e	<b>もの創り専門工学</b> 共通 機械 電気・電子 物質	<b>専攻 材料・要素群</b> 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*	<b>設計・製造群</b> 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*	<b>評価・解析群</b> 工業計測学* 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*	<b>複合系群</b> 生命科学* 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* 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* 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*	技術者基礎		
	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*	技術者基礎		
	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