

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			数学・自然科学の科目 各群より2科目以上	
		応用数学Ⅱ 電気数学 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 工業物理概論 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Ⅰ* 計算科学Ⅱ*		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				
A-2	e			情報処理 情報ネットワーク 情報科学* 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*				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							
		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)							
		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)							
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							
		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)							
		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)							
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-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*				
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