

別表 学習・教育到達目標と科目対応表 (H27年度本科R2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			
			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* 幾何学概論*	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*		情報処理 情報ネットワーク 情報科学* 計算科学* 離散数学* 情報基礎論* ソフトウェア科学概論*			
A-2	e							情報技術の科目群 より2科目以上	
A-3	b d-2 e	基礎工学	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* 離散数学* 計算科学*	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	もの創り専門工学	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	d-2, f, i		C-1	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	技術者総合ゼミ*	卒業研究	特別研究*			
			C-3	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	科学英語文献ゼミ*	特別研究*	総合英語Ⅰ*	総合英語Ⅱ*		
D	d-2, f		D-1	工学実験**	総合創造実験*				
			D-2	総合創造演習*	卒業研究	特別研究*			
			D-3	総合創造演習*	卒業研究	特別研究*			
			D-4	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, h, i		E-1	卒業研究	特別研究*	技術者総合ゼミ*			
			E-2	工学実験**	総合創造実験*	総合創造演習*			
			E-3	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