

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	応用数学Ⅱ 応用数学Ⅲ 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*	自然科学群	一般物理5年 機械力学 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	数学・自然科学の科目 各群より2科目以上
					情報処理 計算科学* 離散数学* 情報基礎論*			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)	共通	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	制御工学 製造システム論*		情報処理 数値力学解析法*		熱力学 機械振動学 水力学	機械工学特別演習	
		電気電子 (電気電子工学科)							
		電気電子 (電子制御工学科)							
		情報 (電気電子工学科)							
A-4	b d-1 e	専攻区分(系)	機械	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	材料力学 弾性力学 材料強度学 トイロソ 場の力学* 破壊強度論*	機械工作法 工作機械 設計法 流体力学 エネルギー変換工学 機械システム設計Ⅰ 機械システム設計Ⅱ 精密加工学 ロボット工学 精密加工特論* 熱流動工学* 現代制御論*	機構学 計測工学 航空工学 機械振動論* 粘性流体力学* 流れ学* 数値力学解析法* 工業計測学*	熱工学 メカトロニクス 生命科学*			
		電気電子 (電気電子工学科)							
		電気電子 (電子制御工学科)							
		情報 (電気電子工学科)							
		情報 (電子制御工学科)							
B	a, b	B-1	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	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*	
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**		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-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*		文献購読(M)	
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