

別表 学習・教育到達目標と科目対応表(H28年度本科R3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	
		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	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					
				情報処理 計算科学* 離散数学* 情報基礎論*				
A-2	e						情報技術の科目群 より2科目以上	
A-3	b d-2 e	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	制御工学 製造システム論*	情報処理Ⅱ 数値力学解析法*		熱力学 機械振動学 水力学	文献講読 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)	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 トライボロン 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 電気工学 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)						
		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*		文献講読 機械工学特別演習	
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*	

数学・自然科学の科目
各群より2科目以上

情報技術の科目群
より2科目以上

「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

「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

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。

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。

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