

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	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					
			応用数学Ⅱ 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 自然科学概論 植物工学 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* 構造生物化学*							
A	A-2	e			情報処理Ⅱ 情報工学 計算科学Ⅰ* 計算科学Ⅱ* 情報基礎論*	情報技術の科目群 より2科目以上					
A	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			
			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)								
			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	品質管理 環境工学 移動現象論*	情報処理Ⅱ 情報工学	生物化学Ⅰ 生物化学Ⅱ	有機化学特論* 応用物理化学*	文献講読			
			「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								
			A	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	
機械											
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	理論有機化学 機能材料科学 無機材料科学 有機材料科学 細胞・遺伝子工学 生体触媒工学 応用微生物学 資源化学 無機工業化学* 植物学特論*	化学工学Ⅱ 反応工学 生物学特論 物質化学特論 酵素工学* 高分子工学*				機器分析 物理化学Ⅱ 物理化学Ⅲ 触媒プロセス工学* 工業分析化学*	電気・電子工学概論 機械工学概論 生命科学*				
「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											
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*
						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	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**				
			技術者総合ゼミ*	卒業研究	特別研究*						
			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*				
			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				
D	D-1	d-2, f	工学実験**	総合創造実験*							
			総合創造演習*	卒業研究	特別研究*						
			総合創造演習*	卒業研究	特別研究*						
			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*						
			工学実験**	総合創造実験*	総合創造演習*						
			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