

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		
			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*	一般物理4年 一般物理5年 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*				
A-2	e				数値プログラミング 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-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
			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)					
			電気電子 (電子制御工学科)	制御工学 電気回路Ⅱ	情報通信 情報科学* ソフトウェア科学概論*	材料科学*	電気磁気学Ⅱ	生産システム工学*
			情報 (電気電子工学科)					
			情報 (電子制御工学科)	制御工学 電気回路Ⅱ	情報通信 情報科学* ソフトウェア科学概論*	材料科学*	電気磁気学Ⅱ	
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	
			機械					
			電気電子 (電気電子工学科)					
			電気電子 (電子制御工学科)		電子工学 ソフトウェア科学Ⅱ システム・プログラム論 通信方式* 放電工学* 電磁気学特論*	電子制御工学 ロボット工学 制御工学特論 知識工学 システム工学 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*	計測工学 電子回路Ⅱ 情報通信特論 画像工学 画像情報工学* 電気回路特論* 工業計測学*	工学基礎概論 通信工学 生命科学* 電気通信概論*
			情報 (電気電子工学科)					
			情報 (電子制御工学科)		電子工学 ソフトウェア科学Ⅱ システム・プログラム論 通信方式* 放電工学* 電磁気学特論*	電子制御工学 ロボット工学 制御工学特論 知識工学 システム工学 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*	計測工学 電子回路Ⅱ 情報通信特論 画像工学 画像情報工学* 電気回路特論* 工業計測学*	工学基礎概論 通信工学 生命科学* 電気通信概論*
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*
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*
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	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