

学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ(ロボット)

学習・教育到達目標	JAB EE 基準	授業科目名				授業科目名				授業科目名						
		本科1年		本科2年		本科3年		本科4年		本科5年						
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
A 学習力 ①計画 ②実施 ③評価改善 ④継続	g◎													課題研究(○)		
														ゼミナール(○)		
B コミュニケーション力 ②協働力	i◎	保健体育 I		保健体育 II		保健体育 III		保健体育 IV (◎注5)*5								
		国語 I		国語 II		国語 III		日本語表現法 I (◎) 日本語演習 (○)		日本語表現法 II (◎)						
		英語 I (○)		英語 II (○)		英語 III (○)		英語 IV (◎)		英語 V (◎)						
		基礎英語演習 I (○)		基礎英語演習 II (○)				英語特論 (○)		中国語 (○)						
C 人間性・社会性 ①社会に対する技術者の役割を考える力 ③さまざまな視点から物事を考える力	a◎ b◎	地理歴史 I (◎)		地理歴史 II (◎)		歴史学 I (○) ACP		地理学 (○) ACP								
		公民 I (◎)		公民 II (◎)		公民 III (◎)		キャリアデザイン (○) ACP		経営学 II (○) ACP						
②技術者倫理	b◎	芸術				倫理学 (○) ACP		表象文化 (○)		表象文化 II (○)						
								心理学 (○) ACP		技術者倫理 (◎ ◎注4)						
D 基礎力 ①数学力 ②自然科学力 ③専門的な基礎力	c◎ c◎ d◎	基礎数学 I 基礎数学 II		微分積分 線形代数 I		解析学基礎 線形代数 II		数学特論 I (○) 数学演習 (○)		数学特論 II (○) ACP						
		基礎数学演習		微分積分演習		応用数学 I (◎)		応用数学 II (○) ACP 応用数学 III (○) ACP								
		物理 I		物理 II		物理 III		応用物理 I		応用物理 II (4 ◎注4)						
		化学 I		化学 II		化学特論 I		化学特論 II		工業化学特論 (3 ◎注4) 総合化学特論 (3 ◎注4)						
		基礎電気工学		電気回路 I		電子回路 I 電子回路 II		電気回路 II		過渡現象論 (1) ◎注4						
		情報リテラシー		プログラミング基礎		情報処理 I 情報処理 II				数値解析 I (2) ◎注4						
										マイクロコンピュータ工学 (○)						
										デジタル信号処理 (○)						
										数値解析 II (2) ◎注4						
										センサ工学 I (1) ◎注4		センサ工学 II (○)				
										計測工学 I (1) ◎注4						
										制御工学 I (1) ◎注4		制御工学 II (1) ◎注4				
										制御工学 III (○)						
										システム制御工学 (1) ◎注4		ロボット工学 I (○) ロボット工学 II (○)				
						メカトロニクス I				メカトロニクス II (○)		メカトロニクス III (○)				
										アクチュエータ工学 (○)		エネルギー工学 (○)				
										電気機器制御工学 (○)						
										熱力学 I (4) ◎注4		熱力学 II (4) ◎注4				
				材料学 I						材料学 II (3) ◎注4		材料学 III (4) ◎注4				
										材料力学 I		材料力学 II (4) ◎注4				
										工業力学		機械力学 I (4) ◎注4				
										機構学 (1) ◎注4		流体工学 I (4) ◎注4				
										流体工学 II (4) ◎注4						
		ものづくり実験実習														
		基礎製図														
E 応用力・実践力 ①基礎的な専門知識を応用する力 ②与えられた制約下で問題を解決する力	d◎ h◎			ロボット工学概論及び実習		ロボット工学実験 I		ロボット工学実験 II (◎)								
				ロボット工学実習 I		ロボット工学実習 II (◎)										
				設計製図 I		設計製図 II		設計製図 III (1) ◎注4								
				機械工作法												
										ロボット工学演習 I (○)		ロボット工学演習 II (○)				
										CAD-CAE演習 (○)						
										ロボット工学演習 I (○)		ロボット工学演習 II (○)				
										応用ロボット工学 (○)						
F 創造力 ①問題発見 ②解決 ③手法公開	a-h◎													卒業研究 (◎)		

専攻科

注1: SOP=品川キャンパス開講科目、ACP=荒川キャンパス開講科目  
 注2: \*1、\*2から1科目以上を選択  
 注3: \*3、\*4から1科目以上を選択  
 注4: ①~⑤の科目を少なくとも1科目、合計最低6科目について修得する事  
 注5: \*5から1科目以上を選択