

年次別授業科目配当表

工学部 バイオロボティクス学科

*印は必修科目

区分		第1年次		第2年次		第3年次		第4年次		
		授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	
専 門 科 目	バイオサイエンス群	バイオマテリアル系	*バイオマテリアル 2	*生体材料力学Ⅰ 生体材料力学Ⅱ	2 2	生体材料力学演習	2			
		バイオメカニクス系	*生体解剖学概論 2	*生体機能学概論 生体流体工学 生体熱工学	2 2 2	*分子生体工学 人間環境学	2 2			
	ロボティクス系	バイザイン系	*住環境メカトロ技術 2 *図学 2 *ロボット製図 2	ロボット設計基礎 ロボット設計	2 2	*ME総論 2 *医用機器設計 2 *医用機器設計製図Ⅰ 2 *医用機器設計製図Ⅱ 2	2 2 2 2			
		ロボティクス系	*ロボット工作 2	*ロボット工作実習 *ロボティクス *センサー工学 *ロボティクス演習	2 2 2 2	*制御工学Ⅰ 2 *メカトロニクス 制御工学Ⅱ 2	2 2 2			
		インフォティクス系	情報端末管理演習 2			*計算機システム 2 *計算機システム演習 シミュレーション工学 2 情報ネットワーク 2 マイクロプロセッサ応用 2	2 2 2 2	マルチメディア技術概論 2		
	専門基礎群	ロジック系	*線形代数学 2 *微積分学Ⅰ 2 *解析幾何学 2 *微積分学Ⅱ 2 *計算機工学 2	通信理論	2	言語処理 2 情報通信工学 2 情報と職業 2	2 2 2			
	共通群	共通	新技術開発史 2 *バイオロボティクス 技術研修 2	技術者倫理	2	*バイオロボティクス実験Ⅰ 2 *バイオロボティクス実験Ⅱ 2 *研究計画マネジメント実習 インターンシップ 2	2 2 2 2	*卒業研究	8	
	基 礎 科 目			*基礎数学 2 *基礎物理 2 *基礎物理実験 2 *工業力学 2 化学Ⅰ 2 地球生物学概論 2 代数学演習 2 微積分学Ⅰ演習 2 化学Ⅱ 2 生物学概論 2	*プログラミング 2 *電気工学概論 2 *電子工学概論 2 工業数学 2 応用物理実験 2 物理学 2 微分方程式 2 プログラミング演習 2 微分方程式演習 2 確率統計 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	機械技術英語 2 初等幾何学 2	2 2		

年次別授業科目配当表

工学部 バイオロボティクス学科

区分	第1年次		第2年次		第3年次		第4年次		
	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	
基礎 教育 科目	導入科目	基礎ゼミナール	2						
	教 養 科 目	人文科学科目	哲学の世界 (2) 倫理学 (2) 日本の歴史 (2) アジアの歴史 (2) ヨーロッパの歴史 (2)	日本の文学 (2) アジアの文学 (2) 欧米の文学 (2) 心理学概説 (2) 文化人類学 (2)					
		社会科学科目	日本の地理と風土 (2) 世界の地理と風土 (2) 法学 (2) 日本国憲法 (2) ジェンダーと社会 (2)	現代の経済 (2) 現代の経営 (2) 現代の政治 (2) 現代の社会 (2) 現代の国際社会 (2)					
		自然科学科目	科学・技術史 (2) 生物の世界 (2) 動物行動学 (2) 化学の世界 (2)	物理の世界 (2) 地球環境 (2) 数学の世界 (2) 医学の世界 (2)					
		芸術科目	アートスクール【絵画基礎】 (2) アートスクール【デザイン基礎】 (2) アートスクール【写真映像基礎】 (2) 世界の美術館Ⅰ (2) 世界の美術館Ⅱ (2)	美学・美術史 (2) 音楽概論Ⅰ (2) 音楽概論Ⅱ (2)					
	総合科目		人権・同和問題 (2) 生涯学習 (2) 教養講座 (2) 教養ゼミナール (2) 学部連携基礎演習Ⅰ (2) 学部連携基礎演習Ⅱ (2) スタディ・スキル【国語力】 (2) スタディ・スキル【文章力】 (2) 実用国語 (2)	総合講座Ⅰ (2) 総合講座Ⅱ (2) 総合講座Ⅲ (2) 総合講座Ⅳ (2) 総合講座Ⅴ (2) 総合講座Ⅵ (2) 総合講座Ⅶ (2) 総合講座Ⅷ (2) ライティング・スキル入門 (2)					
		キャリア科目		キャリア形成基礎論 (2)	キャリア開発論 (2)	キャリア形成戦略 (2)	ゼミナール・サポーター (2)		
				実践キャリア学修A (2)	実践キャリア演習A (2)				
				実践キャリア学修B (2)	実践キャリア演習B (2)				
				実践キャリア学修C (2)	実践キャリア演習C (2)				
			学生サポーター (2) 学生ボランティア入門 (2)	実践キャリア演習D (2)					
健康と身体 科目	心の健康 (2) 健康学 (2) スポーツ科学演習A (2) スポーツ科学演習B (2)								
外国語科目	共通英語科目	英語会話Ⅰ (1)	英語会話Ⅲ (1)	英語会話Ⅴ (1)	英語会話Ⅶ (1)				
		英語会話Ⅱ (1)	英語会話Ⅳ (1)	英語会話Ⅵ (1)	英語会話Ⅷ (1)				
		英語Ⅰ (1)	英語Ⅲ (1)	英語Ⅴ (1)	英語Ⅶ (1)				
		英語Ⅱ (1)	英語Ⅳ (1)	英語Ⅵ (1)	英語Ⅷ (1) 英語表現法 (2)				
	キャリア プログラム イン グリッシュ	Four SkillsⅠ (2)	Introduction to Online English (1)	Overseas Job Training (8)					
		Four SkillsⅡ (2)	Professional Writing Skills (1) Introduction to Translation (1) Writing for Specific Purposes (1) Advanced Reading & WritingⅠ (2) Advanced Reading & WritingⅡ (2) Domestic Job Training (6)						
		ドイツ語Ⅰ (1)	ドイツ語Ⅲ (1)						
		ドイツ語Ⅱ (1)	ドイツ語Ⅳ (1)						
		フランス語Ⅰ (1)							
		フランス語Ⅱ (1)							
中国語Ⅰ (1)									
中国語Ⅱ (1)									
韓国語Ⅰ (1)									
韓国語Ⅱ (1)									