

平成21年度入学生 ロボティクス学科教育課程表*1

教育課程(卒業に必要な最低修得単位)	科目群(卒業に必要な最低単位)	1年次				2年次				3年次				4年次			
		前学期		後学期		前学期		後学期		前学期		後学期		前学期		後学期	
		春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
修学基礎教育課程(24)	修学基礎科目(8)	修学基礎I(1)		修学基礎II(1)		修学基礎III(1)		修学基礎IV(1)		コアガイド(1)							
	人文社会学・外国語(10)	技術者入門I(1)		技術者入門II(1)		技術者入門III(1)		日本語A(1)		日本語B(1)		技術者倫理(2)					
	人間と自然(3)	人間と自然I(1)		人間と自然II(1)		人文社会科学・外国語科目(25科目, 選択必修科目)				人間と自然III(1)							
	生涯スポーツ(3)	スポーツ入門(1)		体づくり基礎(1)		体づくり演習(1)											
	生涯学習*1			指定放送大学科目		生涯学習特別講義											
英語教育課程(9)*c	Aコース	英語II(2)		英語III(2)		英語IV(2)		英語V(2)		英語VI(2)		エクステンシブリーディング(1)					
	Bコース	英語II(2)		英語III(2)		英語IV(2)		英語V(2)		英語VI(2)		エクステンシブリーディング(1)					
	Cコース	英語III(2)		英語IV(2)		英語V(2)		英語VI(2)		英語VI(2)		エクステンシブリーディング(1)					
	コース共通									ビジネス基礎英語A(2)		科学技術基礎英語A(2)		ビジネス基礎英語B(2)		科学技術基礎英語B(2)	
数理工基礎教育課程(16)*m	コース1	基礎数理(4)		数理工統合I(4)		数理工統合II(4)		数理工統合III(4)		アドバンスト数理A(2)		アドバンスト数理B(2)					
	コース2	数理工統合I(4)		数理工統合II(4)		数理工統合III(4)		数理工統合III(4)		アドバンスト数理A(2)		アドバンスト数理B(2)					
基礎実技教育課程(14)	情報系科目	コンピュータ基礎演習(3)		コンピュータ演習(2)													
	実験・演習科目	コミュニケーション・ドローイング(2)		創造実験I(1)		創造実験II(1)		創造実験III(1)									
	総合科目	プロジェクトデザインI(2)		プロジェクトデザインII(2)													
専門課程(81)	専門基礎科目(46)	機械系科目	機械系入門(1)		材料力学(3)		機械力学(3)		振動工学(3)		機械要素設計(3)						
		工業力学(3)	機械材料(2)		熱力学(3)		機械運動学(3)										
	専門コア科目(12)	機械・電気系科目			計測工学(3)		制御工学(3)		システム数学(3)		制御工学II(3)						
		電気系科目			基礎エレクトロニクス(2)		電気電子回路(3)		応用エレクトロニクス(3)								
		情報系科目			コンピュータ工学(3)		ロボット工学演習(3)		ロボットプログラミング(3)								
	専門プロジェクト科目(9)	実験演習科目	機械系CAD(2)		機械の原理(2)		機械系製図(3)		機械工作・演習(3)		専門実験・演習I, II, III(6)						
		信号処理(3)							ロボット工学演習(3)		ロボット制御(3)						
	その他 *n	シミュレーション工学(3)							メカトロニクス(3)		シミュレーション工学(3)						
		メカトロニクス(3)									機械学習(3)		人工知能(3)				
	コアゼミ(1)									コアゼミ(1)		プロジェクトデザインIII(8)					
進路セミナーI(1)									進路セミナーI(1)		進路セミナー2(1)		進路セミナー3(1)		職業指導(4)		

*1 背景が白色の科目は選択科目、それ以外は必修科目

*c 入学後に実施する試験の結果により、指定されたコースを受講する。英語IV, エクステンシブリーディングの受講には英語Vの単位, 英語Vの受講には英語VI, 英語VI受講には英語III, 英語III受講には英語II, 英語II受講には英語Iの単位が必要

*m 入学後に実施する試験の結果により、指定されたコースを受講する。数理工統合III 受講には数理工統合IIの単位、数理工統合II受講には数理工統合Iの単位、数理工統合Iの受講には基礎数理の単位が必要

*n 卒業に必要な単位に含めない

2年次進級条件: 1年次に1年以上在学し、かつ、修得単位数が25以上であること。

3年次進級条件: 2年次に1年以上在学し、かつ、「コアガイド」を含む修得単位数が80単位以上であること。

4年次進級条件: 3年次に1年以上在学し、かつ、「コアゼミ」を含む修得単位数が110単位以上であること。

卒業条件: 上記教育課程の各最低修得単位数を満たすこと(最低修得単位数の合計は130)。