

# ロボティクス&デザイン工学部 受入科目一覧

## 1. 共通教養科目

授 業 科 目		科目ナンバリング	単位数	備 考
人文社会科学	哲 学	E0C005	1	
	倫 理 学	E0C006	1	
	美 術 史	E0C007	1	
	日 本 語 の 歴 史	E0C008	1	
	憲 法 a	E0C009	1	
	憲 法 b	E0C010	1	
	経 済 学	E0C011	1	
	歴 史 学	E0C012	1	
	心 理 学	E0C013	1	
	日 本 の 文 化 と 社 会	E0C014	1	外国人留学生のみ履修可
人 文 社 会 特 殊 講 義	E0C015	2		
外国語	日 本 語 I a	E1C013	1	
	日 本 語 I b	E1C014	1	外国人留学生のみ履修可
	日 本 語 II a	E1C015	1	月曜5限は大宮キャンパスにて開講
	日 本 語 II b	E1C016	1	

## 2. 工学関連科目

授 業 科 目		科目ナンバリング	単位数	備 考
数理科目	解 析 学 I	E4C001	2	
	解 析 学 II	E4C002	2	
	解 析 学 III	E4C003	2	
	線 形 代 数 学 I	E4C004	2	
	線 形 代 数 学 II	E4C005	2	
	確 率 ・ 統 計 学	E4C006	2	
	物 理 数 学 I	E4C007	2	
	物 理 数 学 II	E4C008	2	
	物 理 学 I	E4C009	2	
	物 理 学 II	E4C010	2	
メ 工 学 ト マ ネ ジ 目	工 学 倫 理	E4C012	2	
	知 的 財 産 法 概 論	E4C013	2	
	ものづくりマネジメント (技術を生かす経営)	E4C014	2	

### 3. 専門横断科目／専門科目

#### (1)ロボット工学科

授 業 科 目		科目ナンバリング	単位数	備 考
専門横断科目	計算機技術演習科目	プログラミング演習 I	3AAB02	1
		プログラミング演習 IV	3ACB05	1
専門科目	機電系科目	計 測 工 学	3CCA01	2
		材 料 力 学	3CAA02	2
		セ ン サ 工 学	3CCA03	2
		電 気 回 路 I	3CAA04	2
		電 気 回 路 II	3CCA05	2
		電 磁 気 学	3CCA06	2
		ディジタル電子回路	3CCA07	2
		基礎機械力学	3CCA08	2
		アナログ電子回路	3CCA09	2
	システム系科目	形式言語とオートマトン	3CCB01	2
		離 散 数 学	3CCB02	2
		計算機アーキテクチャ	3CCB03	2
		制 御 工 学 I	3CAB04	2
		制 御 工 学 II	3CCB05	2
		信 号 処 理	3CCB06	2
		メカトロニクス	3CCB07	2
		統 計 解 析	3CCB08	2
		画 像 工 学	3CCB09	2
		数 値 計 算 法	3CCB10	2
		シ ス テ ム 工 学	3CCB11	2
		ヒューマンインタフェース	3CCB12	2
		ラピッドプロトタイピング	3CCB13	2
	メカトロニクス系科目	機 械 材 料	3CCD01	2
		構 造 力 学	3CCD04	2
		機 構 学	3CAD05	2
		パワーエレクトロニクス	3CCD06	2
		現代制御理論	3CCD07	2
		機 械 力 学	3CAD08	2
		振 動 工 学	3CCD09	2
	アクチュエータ工学	3CCD10	2	

## (2)システムデザイン工学科

授 業 科 目		科目ナンバリング	単 位 数	備 考
専 門 横 断 科 目	計算機技術 演習科目	プログラミング演習 I	3AAB02	1
		プログラミング演習 IV	3ACB05	1
専 門 科 目	機 電 系 科 目	計 測 工 学	3DCA01	2
		材 料 力 学	3DCA02	2
		セ ン サ 工 学	3DCA03	2
		電 気 回 路 I	3DAA04	2
		電 気 回 路 II	3DCA05	2
		電 磁 気 学	3DCA06	2
		ディジタル電子回路	3DAA07	2
		基礎機械力学	3DCA08	2
		アナログ電子回路	3DCA09	2
	シ ス テ ム 系 科 目	形式言語とオートマトン	3DCB01	2
		離 散 数 学	3DAB02	2
		計算機アーキテクチャ	3DCB03	2
		制 御 工 学 I	3DAB04	2
		制 御 工 学 II	3DCB05	2
		信 号 処 理	3DCB06	2
		メカトロニクス	3DCB07	2
		統 計 解 析	3DCB08	2
		画 像 工 学	3DCB09	2
		数 値 計 算 法	3DCB10	2
		シ ス テ ム 工 学	3DCB11	2
		ヒューマンインタフェース	3DCB12	2
		ラピッドプロトタイピング	3DCB13	2
	I O T の づ く り 系 科 目	データ構造とアルゴリズム	3DAD01	2
		オブジェクト指向プログラミング	3DCD02	2
		ソフトウェア設計	3DCD03	2
		組み込みシステム	3DCD04	2
		人工知能概論	3DCD05	2
		クラウドコンピューティング	3DCD06	2
		映像・音響工学	3DCD07	2
		マルチモーダル対話システム	3DCD08	2
		現代デザイン史	3DCD09	2
		デザイン工学概論	3DCD10	2
		ユーザビリティエンジニアリング	3DCD11	2

### (3)空間デザイン学科

授 業 科 目		科目ナンバリング	単 位 数	備 考	
専 門 横 断 科 目	計 算 機 技 術 演 習 科 目	プログラミング演習Ⅰ	3AAB02	1	
		プログラミング演習Ⅳ	3ACB05	1	
専 門 科 目	デ ザ イ ン 共 通 科 目	色 彩 計 画	3BCA08	2	
		インテリアデザイン計画	3BCA09	2	
		知 の 技 法	3BCA10	2	
		造形力学Ⅰ・同演習	3BCA11	3	
		造形力学Ⅱ・同演習	3BCA12	3	
		構造材料・構造実験	3BCA14	2	
		デ ザ イ ン 論 Ⅰ	3BAA15	2	
		デ ザ イ ン 論 Ⅱ	3BAA16	2	
		デ ザ イ ン 論 Ⅲ	3BCA17	2	
		空 間 デ ザ イ ン 論	3BAA18	2	
	文 化 テ ク ノ ロ ジ ー 論	3BCA19	2		
	空 間 デ ザ イ ン 系 科 目	建 築 計 画 Ⅰ	3BCB06	2	
		建 築 計 画 Ⅱ	3BCB07	2	
		都 市 環 境 デ ザ イ ン	3BCB08	2	
		日 本 建 築 史	3BCB09	2	
		西 洋 建 築 史	3BCB10	2	
		近 代 建 築 史	3BCB11	2	
		建 築 構 造 学	3BCB12	2	
		建 築 設 計 方 法 論	3BCB19	2	
	プ ロ ダ ク ト デ ザ イ ン 系 科 目	プロダクト材料工学	3BCC06	2	
		コミュニケーションデザイン論	3BCC07	2	
		コ ン テ ン ツ 応 用 論	3BCC08	2	
		情 報 デ ザ イ ン 論	3BCC09	2	
		デザインマネジメント	3BCC10	2	
		製 品 プ ロ デ ュ ー ス 論	3BCC11	2	
		ユ ー ザ ビ リ テ ィ 工 学	3BCC12	2	
		人 間 工 学	3BCC13	2	
デ ザ イ ン 史	3BCC14	2			

※建築士関連科目を履修希望の方はロボティクス&デザイン工学部事務室までお問合せください。

#### 4. 教職科目

授 業 科 目	科目ナンバリング	単位数	備 考
工 業 概 論	ETD001	2	
職 業 指 導 A	ETD002	2	
職 業 指 導 B	ETD003	2	
教 職 入 門	ETD004	2	
教 育 原 論	ETD005	2	
教 育 心 理 学	ETD006	2	大宮キャンパスにて開講
教 育 行 政	ETD007	2	大宮キャンパスにて開講
工 業 科 教 育 法 a	ETD008	2	
工 業 科 教 育 法 b	ETD009	2	
教 育 課 程 論	ETD010	2	大宮キャンパスにて開講
教 育 方 法 論	ETD011	2	大宮キャンパスにて開講
生 徒 指 導 論	ETD012	2	大宮キャンパスにて開講
教 育 相 談	ETD013	2	大宮キャンパスにて開講
高 等 学 校 教 育 実 習	ETD014	3	大宮キャンパスにて開講 (大宮キャンパスでの申込となります)
教 職 実 践 演 習	ETD015	2	大宮キャンパスにて開講 (大宮キャンパスでの申込となります)
人 間 発 達 と 人 権	ETD016	2	大宮キャンパスにて開講
道 徳 教 育	ETD018	2	大宮キャンパスにて開講
生 徒 指 導 と 進 路 指 導	ETD019	2	大宮キャンパスにて開講
特別活動・総合的な学習の時間 の 指 導 法	ETD020	2	大宮キャンパスにて開講
特 別 支 援 教 育	ETD021	2	大宮キャンパスにて開講