

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	E0C0017	1	
	倫 理 学	E0C0006	1	
	美 術 史	E0C0007	1	
	日 本 語 の 歴 史	E0C0008	1	
	経 済 学	E0C0011	1	
	歴 史 学	E0C0012	1	
	心 理 学	E0C0013	1	
	人文社会特殊講義	E0C0015	2	
キャリア形成	キャリアデザイン	E3C0001	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	E4C0001	2	原則指定クラス
	解 析 学 II	E4C0002	2	
	解 析 学 III	E4C0003	2	
	線 形 代 数 学 I	E4C0004	2	
	線 形 代 数 学 II	E4C0005	2	
	確 率 ・ 統 計 学	E4C0006	2	
	応 用 解 析 学 I	E4C0015	2	
	応 用 解 析 学 II	E4C0016	2	
	物 理 学 I	E4C0009	2	
	物 理 学 II	E4C0010	2	
	地 球 科 学	E4C0017	2	大宮キャンパスにて開講
生 物 科 学	E4C0018	2		
工 学 マ ネ ジ メ ン ト 科 目	工 学 倫 理	E4C0019	1	
	生 産 マ ネ ジ メ ン ト	E4C0014	2	同時双方向形式メディア授業 ※一部の授業回のみ対面実施となる場合がある

3. 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
機械系科目	機 械 材 料	3CCE001	2	
	材 料 力 学 I a	3CAE002	1	
	材 料 力 学 I b	3CCE003	1	
	材 料 力 学 II	3CCE004	2	
	設 計 製 図	3CCE005	2	
	機 械 力 学 I	3CAE006	2	
	機 械 力 学 II	3CCE007	2	
	熱 流 体 力 学	3CCE008	2	
電気電子系科目	電 気 回 路 I	3CAF001	2	
	電 気 回 路 II	3CCF002	2	
	ア ナ ロ グ 電 子 回 路	3CCF003	2	
	デ ィ ジ タ ル 電 子 回 路	3CCF004	2	
	電 磁 気 学	3CCF005	2	
	ア ク チ ュ エ ー タ 工 学	3CCF006	2	
計測制御系科目	計 測 工 学	3CCG001	2	
	制 御 工 学 I	3CAG002	2	
	制 御 工 学 II	3CCG003	2	
	信 号 処 理	3CCG004	2	
	画 像 処 理	3CCG005	2	
情報系科目	アルゴリズムとデータ構造	3CCH001	2	
	計算機アーキテクチャ	3CCH002	2	
	統 計 解 析	3CCH003	2	
	数 値 計 算 法	3CCH004	2	
ロボット系科目	ラピッドプロトタイピング	3CCI01	2	
	ロ ボ ッ ト 機 構 学	3CAI02	2	
	先 端 ロ ボ ッ ト 技 術 概 論	3CCI03	1	
	メ カ ト ロ ニ ク ス	3CCI04	2	
	ロ ボ ッ ト シ ス テ ム 設 計 論 A	3CCI05	2	
	ロ ボ ッ ト シ ス テ ム 設 計 論 B	3CCI06	2	
	機 械 学 習	3CCI07	2	
	知 能 ロ ボ ッ ト	3CCI008	2	
	ヒューマンロボットインタラクション	3CCI009	2	
	バ イ オ メ カ ニ ク ス	3CCI010	2	

3. 専門科目 (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
機電系科目	計 測 工 学	3DCA001	2	
	材 料 力 学 I a	3DCA010	1	
	材 料 力 学 I b	3DCA011	1	
	セ ン サ 工 学	3DCA012	2	
	電 気 回 路 I	3DAA004	2	
	電 気 回 路 II	3DCA005	2	
	電 磁 気 学	3DCA006	2	
	熱 流 体 力 学	3DCA013	2	
	デ ィ ジ タ ル 電 子 回 路	3DAA007	2	
	機 械 力 学	3DCA014	2	
ア ナ ロ グ 電 子 回 路	3DCA009	2		
システム系科目	情 報 理 論	3DCB014	2	
	離 散 数 学	3DAB015	2	
	A I ・ X R 応 用	3DCB016	2	
	制 御 工 学 I	3DAB004	2	
	制 御 工 学 II	3DCB017	2	
	現 代 制 御	3DCB018	2	
	信 号 処 理	3DCB019	2	
	統 計 解 析	3DCB020	2	
	画 像 処 理	3DCB021	2	
	数 値 計 算 法	3DCB010	2	
	シ ス テ ム 工 学	3DCB022	2	
	ヒューマンインタラクション	3DCB023	2	
	バ イ オ メ カ ニ ク ス	3DCB024	2	
実験・演習科目	web シ ス テ ム 開 発	3DCC015	1	
IoTものづくり系科目	データ構造とアルゴリズム	3DAD001	2	
	オブジェクト指向プログラミング	3DCD002	2	
	モデルベースシステム設計	3DCD012	2	
	知能機械システム	3DCD013	2	
	人 工 知 能 概 論	3DCD005	2	
	クラウドコンピューティング	3DCD006	2	
	音 声 工 学	3DCD014	2	
	現 代 デ ザ イ ン 論	3DCD015	2	
	デ ザ イ ン 工 学 概 論	3DCD016	2	
	ユ ー ザ 工 学	3DCD017	2	

3. 専門科目 (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
デザイン共通科目	知 の 技 法	3BCA022	2	
	造 形 力 学 I	3BCA023	2	
	造 形 力 学 II	3BCA024	2	
	構 造 材 料 ・ 構 造 実 験	3BCA014	2	
	デ ザ イ ン 論 I	3BAA015	2	
	デ ザ イ ン 論 II	3BAA016	2	
	デ ザ イ ン 論 III	3BAA025	2	
	空 間 形 態 論	3BCA026	2	
	生 活 空 間 デ ザ イ ン	3BCA027	2	
	イ ン テ リ ア デ ザ イ ン 史	3BCA028	2	
	商 空 間 デ ザ イ ン	3BCA029	2	
	文 化 テ ク ノ ロ ジ ー 論	3BCA019	2	
空間デザイン系科目	建 築 計 画 I	3BCB006	2	
	建 築 計 画 II	3BCB007	2	
	建 築 設 計 方 法 論	3BCB021	2	
	都 市 環 境 デ ザ イ ン	3BCB008	2	
	日 本 建 築 史	3BCB009	2	
	西 洋 建 築 史	3BCB022	2	
	近 代 建 築 史	3BCB011	2	
	建 築 構 法	3BCB023	2	
	建 築 構 造 学	3BCB024	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	3BCC16	2	
	情 報 デ ザ イ ン 論	3BCC09	2	
	デ ザ イ ン マ ネ ジ メ ン ト	3BCC10	2	
	ラ ピ ッ ド プ ロ ト タイ ピ ン グ	3BCC17	2	
	デ ザ イ ン 史	3BCC14	2	

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	ETD0001	2	
職業指導 A	ETD0002	2	
職業指導 B	ETD0003	2	
教職入門	ETD0004	2	
教育原論	ETD0005	2	
教育行政	ETD0007	2	
工業科教育法 a	ETD0008	2	
工業科教育法 b	ETD0009	2	