

学部名	工学部
-----	-----

実務経験のある教員による授業科目

No.	科目コード	科目名	対象学科			単位数	実務経験を有する担当教員	実務経験の概略
			機械システム工 学科	電子ロボット工 学科	情報メディア学 科			
1	A01200T1291	修学・キャリア形成 1	○	○		1	学科教員	実社会で開発等で長年の勤務経験を持つ
2	A01200T3293	キャリア教育 1	○			0.5	学科教員	企業における就業経験
3	A01200T5295	キャリア教育 3	○			0.5	学科教員	企業での勤務経験や採用に携わった実務経験
4	A0160102128	地域振興プログラム	○	○	○	1.5	小林直美、大平哲也	行政機関との事業展開や企業での就業経験
5	A0160103290	現代社会の法と政治	○	○	○	2	小林直美	内閣府男女共同参画局や埼玉県で男女共同参画事業を担当
6	A0160204233	心理学	○	○	○	2	加野章子	スクールカウンセラーとして学校臨床に従事
7	A0160203234	コミュニケーション学	○	○	○	2	加野章子	単科および総合病院精神科にて臨床心理士として臨床に従事
8	A0160305237	環境保全学	○	○	○	2	渡部吉規	企業にて、工場の排水濃度の管理など環境保全対策に従事した実務経験
9	A0170001141	国際社会と日本企業	○	○	○	2	企業講師、小林直美	ゲーム制作会社、自動車部品のサプライヤー、IT企業での実務経験
10	A0170001242	起業マインド創造	○	○	○	2	酒井 弘、企業勤務者	企業での実務経験、企業勤務者
11	A0170001243	モノづくり人材育成	○	○	○	2	秦 俊道	企業における生産技術部門での実務経験
12	A01805T1289	情報リテラシー	○		○	2	阿部己和、館 宣伸	企業現場において技術者・研究者として従事してきた実務経験
13	A01805T1267	プログラム基礎演習	○		○	1	阿部己和、国立忠秀、寺谷メヘルダド	企業でのシステム開発や研究に従事
14	A01805T2268	プレゼンテーション技法演習	○	○	○	1	小林直美、忠内洋樹	会議や研究発表でのプレゼンテーションの実務経験
15	A11101T1101	工学基礎実験 1	○			2	松浦 寛、渡部吉規、鈴木宏昌	企業の技術開発現場または研究機関において、技術者として従事した経験
16	A11101T2102	工学基礎実験 2	○			2	渡部吉規、鈴木宏昌	企業の技術開発現場または研究機関において、技術者として従事した経験
17	A11101T3203	プロジェクト実習 1	○			2	渡部吉規、近藤敏彰、梅本 満、深谷兼光	企業現場において研究・開発や設計業務に従事してきた実務経験
18	A11101T5205	プロジェクト実習 3	○			2	石原裕二、渡部吉規、栗田寛樹、豊吉卓也	企業における実験・開発等に従事した経験、環境保全対策に従事した経験
19	A11102T3208	機械システム設計製図 1	○			3	梅本 満	企業におけるモデリングや解析などの業務に従事した実務経験
20	A11104T3213	流体力学 1	○			2	石原裕二	自動車メーカーで風洞実験、自動車の空力開発などに従事
21	A11105T3214	熱力学1	○			2	大平哲也	自動車製造会社でのエンジン開発において、燃焼解析、熱効率評価など熱力学応用の実務経験
22	A1110802218	機械加工学	○			2	松浦 寛	企業の技術開発現場および研究機関において、技術者として従事した経験

学部名	工学部
-----	-----

実務経験のある教員による授業科目

No.	科目コード	科目名	対象学科			単位数	実務経験を有する担当教員	実務経験の概略
			機械システム工学科	電子ロボット工学科	情報メディア学科			
23	A11109T4219	機械システム工学演習 1	○			1	大平哲也、松浦 寛、鈴木宏昌、豊吉巧也、石原裕二	製造業の企業にて、設計など工学を応用した業務に従事した実務経験
24	A11109T5220	機械システム工学演習 2	○			1	村上 新、栗田寛樹、豊吉巧也、阿部己和、大平哲也	自動車メーカーをはじめ製造業の企業にて、設計など現場の業務に従事した実務経験
25	A11202T5321	CAD/CAM/CAE 1	○			2	梅本 満	企業におけるモデリングや解析などの業務に従事した実務経験
26	A11202T6322	CAD/CAM/CAE 2	○			2	梅本 満	企業におけるモデリングや解析などの業務に従事した実務経験
27	A1120404225	流体力学 2	○			2	石原裕二	自動車メーカーで風洞実験、自動車の空力開発などに従事
28	A1120405326	熱力学 2	○			2	大平哲也	自動車産業界において熱力学をベースにした開発エンジンの燃焼解析、性能評価等の実務経験
29	A1121008373	次世代の機械システム技術	○			2	石原裕二、大平哲也、松浦 寛、村上 新、渡部吉規、近藤敏彰、栗田寛樹、豊吉巧也、阿部己和、鈴木宏昌、梅本 満	製造業の企業にて、設計など現場の業務に従事した実務経験
30	A1120607332	表面工学	○			2	松浦 寛	企業の技術開発現場および研究機関において、技術者として従事した経験
31	A1120706333	エンジン工学	○			2	大平哲也	自動車製造会社でのエンジン開発において、燃焼解析、熱効率評価など熱力学応用の実務経験
32	A1120705235	電気回路基礎	○			2	松浦 寛	企業の技術開発現場および研究機関において、技術者として従事した経験
33	A11207T5268	制御システム設計	○			2	阿部己和	企業で電動パワーステアリング制御の開発、電装機器設計の経験
34	A11207T6268	制御システム設計演習	○			2	阿部己和	企業で電動パワーステアリング制御の開発、電装機器設計の経験
35	A1120906275	プラント設計基礎	○			2	渡部吉規	企業の生産現場にて生産技術に従事
36	A11290T6339	工学セミナー1	○			2	石原裕二、大平哲也、松浦 寛、村上 新、渡部吉規、近藤敏彰、栗田寛樹、豊吉巧也、阿部己和、鈴木宏昌、梅本 満	製造業の企業にて、設計など工学を応用した業務に従事した実務経験
37	A11290T7376	工学セミナー2	○			2	石原裕二、大平哲也、松浦 寛、村上 新、渡部吉規、栗田寛樹、豊吉巧也、阿部己和	製造業の企業にて、設計など工学を応用した業務に従事した実務経験
38	A1140005343	自動車故障診断	1級○			2	鈴木貴晃	自動車販売会社で整備士としての実務経験
39	A1140006345	V E 手法	1級○			2	湊 史仁	自動車整備士として整備・接客対応した実務経験
40	A1140006347	ターボ機械	1級○			2	石原裕二	自動車メーカーで空調ファン、エンジン内ファン・ポンプなどの実験に従事
41	A1140006349	メカトロニクス	1級○			2	中嶋 靖	自動車販売会社で整備士としての実務経験
42	A1140005352	環境保全学	1級○			2	中嶋 靖	自動車販売会社で整備士としての実務経験
43	A1140005353	エンジン工学	1級○			2	大平哲也	自動車メーカー企業において、エンジン開発、品質保証などの業務に従事した実務経験
44	A1140006370	次世代モビリティシステム	1級○			2	大平哲也	自動車メーカーの開発設計部門、品質保証部門で従事した実務経験

学部名	工学部
-----	-----

実務経験のある教員による授業科目

No.	科目コード	科目名	対象学科			単位数	実務経験を有する担当教員	実務経験の概略
			機械システム工学科	電子ロボット工学科	情報メディア学科			
45	A1140005357	総合整備実習 1	1級○			5	半田幸生、鈴木貴晃	自動車販売会社で整備士としての実務経験
46	A1140006360	自動車新技術	1級○			2	半田幸生	自動車販売会社で自動車整備業務による実務経験
47	A1140007361	故障診断実習	1級○			6	川合宏之、中嶋靖、湊 史仁	自動車検査員としての実務経験
48	A1140008362	総合診断実習	1級○			12	川合宏之、中嶋靖、湊 史仁	自動車販売会社で整備士としての実務経験
49	A12102T3256	マイコン 1・同演習		○		3	田中俊行	マイコンを使用した制御機器を開発した実務経験
50	A12102T4257	マイコン 2・同演習		○		3	田中俊行、忠内洋樹	マイコンを使用した制御機器を開発した実務経験
51	A12101T5305	プロジェクト実習 3		○		2	忠内洋樹	生産現場における生産機器制御の実務経験
52	A12205T5360	CAD/CAM/CAE2・同演習		○		1.5	中谷 淳、忠内洋樹	CATIAを利用した企業における実務経験
53	A12204T4227	材料力学・同演習		○		3	加藤亨、忠内洋樹	マシン開発、設計、商品開発設計、設備設計の実務経験
54	A12202T6319	組込み技術		○		2	田中俊行	マイコンを使用した制御機器を開発した実務経験
55	A1220106369	実践プロジェクト実習		○		2	忠内洋樹、連携企業の技術者	生産現場における生産機器制御の実務経験
56	A13101T1255	基礎コンピュータ概論 1			○	2	加藤高明	S E 及びプログラマとしての情報システム開発業務
57	A13106T1183	情報メディア入門			○	2	館 宜伸	Webシステム開発及びユニバーサルデザインを含む研修に携わった実務経験
58	A1310602284	Webデザイン			○	2	手塚一佳	Webデザインディレクターの実務経験
59	A1320102262	基本情報演習 2			○	1	加藤高明、小林一信	S E 及びプログラマとしての情報システム開発業務
60	A13202T2219	プログラミング (B)			○	2	館 宜伸	Webシステム開発及びユニバーサルデザインを含む研修に携わった実務経験
61	A13202T2220	プログラミング (S)			○	2	寺谷メヘルダド	ソフトウェア開発会社における機器管理システム構築等に従事
62	A13202T5323	ソフトウェア工学			○	2	久徳遙矢	ソフトウェア開発会社においてデータ管理、集計システム、webシステムの構築などに従事
63	A13202T4287	pythonプログラミング (B)			○	2	久徳遙矢	ソフトウェア開発会社においてデータ管理、集計システム、webシステムの構築などに従事
64	A1320203385	Webシステム 1			○	2	加藤高明、小林一信	S E 及びプログラマとしての情報システム開発業務
65	A1320204386	Webシステム 2			○	2	加藤高明、小林一信	S E 及びプログラマとしての情報システム開発業務
66	A1320806328	音声情報処理			○	2	寛廣貴敏	企業研究所での研究開発の実務経験

学部名	工学部
-----	-----

実務経験のある教員による授業科目

No.	科目コード	科目名	対象学科			単位数	実務経験を有する担当教員	実務経験の概略
			機械システム工学科	電子ロボット工学科	情報メディア学科			
67	A13203T5243	コンピュータネットワーク			○	2	國土忠秀	自動車部品メーカーにおいて、TCP/IP利用製品、ETC/DSRC機器、独自通信手順の構築
68	A13204T5373	スマホアプリ開発演習			○	2	寛廣貴敏	企業研究所での研究開発の実務経験
69	A13204T6374	ソフトウェア開発プロジェクト			○	2	館 宜伸、寛廣貴敏	民間企業における業務システムのアジャイル開発などの実務経験
70	A1320603379	ビジュアルコンピュータデザイン			○	2	手塚一佳	CGデザイナー・ディレクター、シナリオライター業務等、ゲーム系コンテンツでの経験
71	A1320604349	CG制作			○	2	手塚一佳	CGデザイナー・ディレクターの実務経験
72	A1320604280	映像制作技術			○	2	手塚一佳	実写及びCGの映像制作の実務経験
73	A1320605350	映像制作プロジェクト			○	2	手塚一佳	実写及びCGの映像制作の実務経験
74	A13203T6377	情報セキュリティ			○	2	國土忠秀	企業の情報セキュリティ担当者として、施策および教育、I S M S 対応を経験
75	A13203T6377	情報セミナー			○	2	寛廣貴敏	オンボード向け小規模音声認識ソフトウェアや音声翻訳アプリ開発に従事
合計単位数			機械システム工学科			66.5		
			電子ロボット工学科			34		
			情報メディア学科			58.5		
			1級整備士養成課程			39		