

2019年度 実務経験のある教員等による授業科目一覧（本科・品川）

	科目名	学年	単位	開講時数	種別	備考
1	基礎製図 (Engineering Drafting)	1	1	半期 2 時間	必修	
2	ものづくり実験実習 (Workshop Practice)	1	4	通年 4時間	必修	
3	国語II (Japanese II)	2	2	通年 2 時間	必修	
4	国語III (Japanese III)	3	2	通年 2 時間	必修	
5	日本語演習 (Exercise in Japanese)	4	1	前期 2 時間	選択	
6	表象文化I (Culture and Representation I)	4	1	後期 2 時間	選択	
7	工学実験実習 (Experiments and Practice of Engineering)	2	4	通年 2 時間	必修	
8	機械材料I (Mechanical Materials I)	3	2	通年 2 時間	必修	
9	材料力学I (Mechanics of Materials I)	3	2	通年 2 時間	必修	
10	工業力学 (Engineering Mechanics)	3	2	通年 2 時間	必修	
11	機械システム実験実習I (Experiments and Practice of Mechanical System Engineering I)	3	2	後期 4 時間	必修	
12	安全工学 (Safety Engineering)	4・5	1	集中	選択	
13	都市環境工学 (Urban Environment Engineering)	4・5	1	集中	選択	
14	インターンシップ (Internship)	4	2	集中	選択	
15	水力学 (Hydraulics)	4	2	通年 2 時間	必修	
16	機械システム制御I (Mechanical System Control I)	4	1	後期 2 時間	必修	
17	機械システム実験実習II (Experiments and Practice of Mechanical System Engineering II)	4	4	通年 4 時間	必修	
18	工業英語 (Technical English)	4	1	前期 2 時間	選択	
19	科学英語I (English for Mechanical Engineers I)	4	1	後期 2 時間	選択	
20	材料力学III (Mechanics of Materials III)	5	1	前期 2 時間	必修	
21	流体力学 (Fluid Dynamics)	5	1	前期 2 時間	必修	
22	機械システム設計製図III (Mechanical System Design and Drafting III)	5	2	前期 4 時間	必修	
23	機械システム実験実習III (Experiments and Practice of Mechanical System Engineering III)	5	2	前期 4 時間	必修	
24	科学英語II (English for Mechanical Engineers II)	5	1	前期 2 時間	選択	
25	材料強度学 (Strength and Fracture of Materials)	5	1	後期 2 時間	選択	
26	流体機械 (Fluid Machine)	5	1	後期 2 時間	選択	
27	計測工学 (Instrumentation Engineering)	5	1	後期 2 時間	選択	
28	プログラミング (Computer Programming)	2	2	通年 2 時間	必修	

29	機械設計製図 (Mechanical Design and Draft-ing)	2	2	通年 2 時間	必修	
30	工学実験実習 (Experiments and Practice of Engineering)	2	4	通年 4 時間	必修	
31	電気工学 (Electrical Engineering)	3	1	前期 2 時間	必修	
32	3次元CAD 設計製図I (3D-CAD based Design and Drafting I)	3	2	通年 2 時間	必修	
33	生産システム工学実験実習I (Experiments and Practice of Production Systems Engineer-ing I)	3	4	通年 4 時間	必修	
34	安全工学 (Safety Engineering)	4・5	1	集中	選択	
35	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
36	インターンシップ (Internship)	4	2	集中	選択	
37	電子工学 (Electronics)	4	1	前期 2 時間	必修	
38	インダストリアルデザインI (Industrial Design I)	4	1	前期 2 時間	必修	
39	設計工学II (Design Engineering II)	4	1	後期 2 時間	必修	
40	流体力学 (Fluid Dynamics)	4	2	通年 2 時間	必修	
41	3次元CAD 設計製図II (3D-CAD based Design and Drafting II)	4	2	通年 2 時間	必修	
42	工業英語 (Technical English)	4	1	前期 2 時間	選択	
43	インダストリアルデザインII (Industrial Design II)	5	2	通年 2 時間	必修	
44	3次元CAD 設計製図III (3D-CAD based Design and Drafting III)	5	2	後期 4 時間	必修	
45	生産システム工学実験実習III (Experiments and Practice of Production Systems Engineer-ing III)	5	2	前期 4 時間	必修	
46	メカトロニクス (Mechanics and Electronics)	5	1	前期 2 時間	選択	
47	オプトエレクトロニクス (Optoelectronics)	5	1	前期 2 時間	選択	
48	電気回路II (Electric Circuit II)	3	1	前期 2 時間	必修	
49	電気電子工学実験実習II (Experiments and Practice of Electrical and Electronics Engi-neering II)	3	4	通年 4 時間	必修	
50	安全工学 (Safety Engineering)	4・5	1	集中	選択	
51	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
52	インターンシップ (Internship)	4	2	集中	選択	
53	回路解析I (Circuit Analysis I)	4	1	前期 2 時間	必修	
54	電気電子工学実験実習III (Experiments and Practice of Electrical and Electronics Engi-neering III)	4	4	通年 4 時間	必修	
55	システム工学I (System Engineering I)	5	1	前期 2 時間	必修	
56	電気電子工学実験実習IV (Experiments and Practice of Electrical and Electronics Engi-neering IV)	5	2	前期 4 時間	必修	
57	発変電工学I (Power Station and Substation Engineering I)	5	1	前期 2 時間	選択	

58	発変電工学II (Power Station and Substation Engineering II)	5	1	後期 2 時間	選択	
59	送配電工学I (Electric Power Transmission and Distribution Engineering I)	5	1	前期 2 時間	選択	
60	送配電工学II (Electric Power Transmission and Distribution Engineering II)	5	1	後期 2 時間	選択	
61	電気法規・施設管理 (Electrical Codes and Facility Control)	5	1	後期 2 時間	選択	
62	システム工学II (System Engineering II)	5	1	後期 2 時間	選択	
63	メカトロニクスI (Mechanics and Electronics I)	5	1	前期 2 時間	選択	
64	メカトロニクスII (Mechanics and Electronics II)	5	1	後期 2 時間	選択	
65	工学実験実習 (Exeperiments and Exercise)	2	4	通年 4 時間	必修	
66	電子回路I (Electronic Circuits I)	3	2	通年 2 時間	必修	
67	電子情報工学実験実習I (Experiments and Practice of Electronics and Information Engineering I)	3	4	通年 4 時間	必修	
68	情報セキュリティ実習I (Computer Security Practice I)	3	4	通年 4 時間	選択	
69	ゼミナール (Seminar)	4	2	通年 2 時間	必修	
70	安全工学 (Safety Engineering)	4・5	1	集中	選択	
71	都市環境工学 (Urban Environment Engineer- ing)	4・5	1	集中	選択	
72	インターンシップ (Internship)	4	2	集中	選択	
73	通信工学I (Communication Engineering I)	4	2	通年 2 時間	必修	
74	電子情報工学実験実習II (Experiments and Practice of Electronics and Information Engineering II)	4	4	通年 4 時間	必修	
75	情報セキュリティ実習II (Computer Security Practice II)	4	4	通年 4 時間	選択	
76	電子回路設計 (Electronic Circuit Design)	5	2	通年 2 時間	選択	
77	電子磁気応用 (Electronic and Magnetic Appli- cations)	5	2	通年 2 時間	選択	
78	情報通信システム (Information Communication Systems)	5	1	前期 2 時間	選択	
79	情報セキュリティ実習III (Computer Security Practicelll)	5	2	通年 2 時間	選択	

2019年度 実務経験のある教員等による授業科目一覧 (本科・荒川)

	科目名	学年	単位	開講時数	種別	備考
1	企業経営 (Business Management)	4・5	1	集中	選択	
2	ものづくり実験実習 (Workshop Practice)	1	4	通年 4時間	必修	
3	企業経営 (Business Management)	4・5	1	集中	選択	
4	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
5	情報工学創造実習I (Creative practice for software enginner I)	4	2	前期 4時間	選択	
6	情報工学創造実習II(ED) (Creative practice for software enginner II)	4	2	後期 4時間	選択	
7	計測工学 (Measurements)	5	1	前期 2時間	必修	
8	電気回路I (Electric Circuits I)	2	1	前期 2時間	必修	
9	ロボット工学概論及び実習 (Introduction and Practice in Robotics)	2	4	通年 4時間	必修	
10	電気回路II (Electric Circuits II)	3	2	通年 2時間	必修	
11	材料力学I (Material Mechanics I)	3	2	通年 2時間	必修	
12	ロボット工学実験I (Experiments in Robotics I)	3	2	通年 2時間	必修	
13	企業経営 (Business Management)	4・5	1	集中	選択	
14	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
15	材料力学II (Material Mechanics II)	4	1	前期 2時間	必修	
16	ロボット工学I (Robotics I)	4	1	後期 2時間	必修	
17	設計製図III (Design & Drafting III)	4	3	通年 3時間	必修	
18	ロボット工学実験II (Experiments in Robotics II)	4	2	通年 2時間	必修	
19	流体工学II (Fluid Mechanics II)	4	1	後期 2時間	選択	
20	技術者倫理 (Engineering Ethics)	5	1	前期 2時間	必修	
21	過渡現象論 (Tansient Phenomenon Analy-sis)	5	1	前期 2時間	必修	
22	制御工学II (Control Engineering II)	5	1	後期 2時間	必修	
23	センサ工学I (Sensor Engineering I)	5	1	前期 2時間	必修	
24	ロボット工学II (Robotics II)	5	2	通年 2時間	必修	
25	デジタル信号処理 (Digital Signal Processing)	5	1	前期 2時間	選択	
26	エネルギー工学 (Energy Engineering)	5	1	後期 2時間	選択	
27	電気機器制御工学 (Electrical Machines Control Engineering)	5	1	後期 2時間	選択	
28	センサ工学II (Sensor Engineering II)	5	1	後期 2時間	選択	

29	工作法I (Manufacturing Engineering I)	2	1	前期 2時間	必修	
30	航空宇宙工学概論 (Introduction to Aeronautics and Astronautics)	2	1	前期 2時間	必修	
31	設計製図I (Design Drafting I)	2	2	通年 2時間	必修	
32	センサ工学I (Sensor Engineering I)	5	1	前期 2時間	必修	
33	ロボット工学II (Robotics II)	5	2	通年 2時間	必修	
34	デジタル信号処理 (Digital Signal Processing)	5	1	前期 2時間	選択	
35	エネルギー工学 (Energy Engineering)	5	1	後期 2時間	選択	
36	電気機器制御工学 (Electrical Machines Control Engineering)	5	1	後期 2時間	選択	
37	センサ工学II (Sensor Engineering II)	5	1	後期 2時間	選択	
38	工作法I (Manufacturing Engineering I)	2	1	前期 2時間	必修	
39	航空宇宙工学概論 (Introduction to Aeronautics and Astronautics)	2	1	前期 2時間	必修	
40	設計製図I (Design Drafting I)	2	2	通年 2時間	必修	
41	宇宙工学通論 (Astronautics Engineering Fun-damental)	3	1	後期 2時間	必修	
42	計測工学 (Measurement Engineering)	3	1	後期 2時間	選択	
43	企業経営 (Business Management)	4・5	1	集中	選択	
44	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
45	航空工学通論 (Aeronautics Engineering Fun-damental)	4	2	通年 2時間	必修	
46	航空システム工学 (Aeronautics Systems Engineer-ing)	4	1	前期 2時間	選択	
47	航空原動機工学 (Aircraft Engine Technology)	4	1	後期 2時間	選択	
48	エンジニアリングデザイン (Engineering Design)	4	2	集中	選択	
49	推進工学 (Jet Propulsion Engineering)	5	2	通年 2時間	必修	
50	航空機設計法 (Aircraft Design)	5	2	通年 2時間	選択	
51	飛行力学 (Flight Dynamics)	5	1	後期 2時間	選択	
52	制御工学II (Control Engineering II)	5	1	後期 2時間	選択	
53	医療福祉工学概論 (Introduction to Medical and Welfare Engineering)	2	1	前期 2時間	必修	
54	電子回路I (Electronic Circuits I)	3	2	通年 2時間	必修	
55	企業経営 (Business Management)	4・5	1	集中	選択	
56	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
57	熱力学 (Thermodynamics)	4	1	後期 2時間	必修	

58	医療福祉工学実験実習III (Experiments and Practice of Medical and Welfare Engineering III)	4	4	通年 4 時間	必修	
59	エンジニアリングデザイン工学 (Engineering Design)	4	1	後期 2 時間	選択	
60	技術者倫理 (Engineering Ethics)	5	1	後期 2 時間	必修	
61	医療福祉センサ工学 (Medical and Welfare Sensor Technology)	5	1	後期 2 時間	必修	
62	人間工学I (Ergonomics I)	5	1	前期 2 時間	必修	
63	メカトロニクス (Mechatronics)	5	1	前期 2 時間	必修	
64	生体計測工学I (Bio-medical Measurement I)	5	2	前期 2 時間	必修	
65	生体計測工学II (Bio-medical Measurement II)	5	1	後期 2 時間	選択	
66	組込みシステム (Embedded system)	5	1	後期 2 時間	選択	
67	福祉環境工学 (Welfare Envelopments Engineering)	5	1	前期 2 時間	選択	
68	医用画像工学 (Medical Imaging Technology)	5	1	後期 2 時間	選択	
69	エンジニアリングデザイン演習 (Exercises on Engineering Design)	5	2	前期 4 時間	選択	

2019年度 実務経験のある教員等による授業科目一覧（専攻科）

	科目名	学年	単位	開講時数	種別	備考
1	人間工学特論 (Advanced Ergonomics)	1・2	2	半期 2時間	選択	
2	制御工学特論 (Advanced Control Engineer-ing)	1・2	2	半期 2時間	選択	
3	技術者倫理特論 (Advanced Engineering Ethics)	1・2	2	半期 2時間	選択	
4	流体工学特論 (Advanced Fluidics)	1・2	2	半期 2時間	選択	
5	空気力学 (Aerodynamics)	1・2	2	半期 2時間	選択	
6	熱力学特論 (Advanced Thermo Dynamics)	1・2	2	半期 2時間	選択	
7	電気回路特論 (Advanced Electric Circuit)	1・2	2	半期 2時間	選択	
8	電気回路特論 (Advanced Electric Circuit)	1・2	2	半期 2時間	選択	
9	アナログ電子回路 (Analog electronic circuit)	1・2	2	半期 2時間	選択	
10	デジタル制御システム (Digital Control System)	1・2	2	半期 2時間	選択	
11	デジタル回路特論 (Advanced Digital ElectronicCircuit)	1・2	2	半期 2時間	選択	
12	センサー工学特論 (Advanced Sensor Engineering)	1・2	2	半期 2時間	選択	
13	画像工学 (Image Engineering)	1・2	2	半期 2時間	選択	
14	ヒューマンコンピュータインタラクション (Human-Computer Interaction)	1・2	2	半期/2時間	選択	
15	飛行制御特論 (Flight Control Technology)	1・2	2	半期 2時間	選択	