

2020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	微分積分 (Calculus)	2	4	通年 4時間	必修	
4	微分積分演習 (Exercises in Calculus)	2	1	後期 2 時間	選択	
5	国語III (Japanese III)	3	2	通年 2 時間	必修	
6	線形代数II (Linear Algebra II)	3	2	通年 2 時間	必修	
7	解析学基礎 (Basic Analysis)	3	4	通年 4 時間	必修	
8	日本語演習 (Exercise in Japanese)	4	1	前期 2 時間	選択	
9	表象文化I (Culture and Representation I)	4	1	後期 2 時間	選択	
10	基礎加工学 (Fundamentals of Machining)	2	1	前期 2 時間	必修	
11	工学実験実習 (Experiments and Practice of Engineering)	2	4	通年 2 時間	必修	
12	材料力学I (Mechanics of Materials I)	3	2	通年 2 時間	必修	
13	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	
14	安全工学 (Safety Engineering)	4・5	1	集中	選択	
15	都市環境工学 (Urban Environment Engineering)	4・5	1	集中	選択	
16	インターンシップ (Internship)	4	2	集中	選択	
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	科学英語I (English for Mechanical Engineers I)	4	1	後期 2 時間	選択	
19	材料力学III (Mechanics of Materials III)	5	1	前期 2 時間	必修	
20	流体力学 (Fluid Dynamics)	5	1	前期 2 時間	必修	
21	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	
22	科学英語II (English for Mechanical Engineers II)	5	1	前期 2 時間	選択	
23	材料強度学 (Strength and Fracture of Materials)	5	1	後期 2 時間	選択	
24	計測工学 (Instrumentation Engineering)	5	1	後期 2 時間	選択	
25	プログラミング (Computer Programming)	2	2	通年 2 時間	必修	
26	情報工学 (Information Processing)	3	2	通年 2 時間	必修	
27	工学実験実習 (Experiments and Practice of Engineering)	2	4	通年 4 時間	必修	
28	電気工学 (Electrical Engineering)	3	1	前期 2 時間	必修	

29	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	
30	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	
31	安全工学 (Safety Engineering)	4・5	1	集中	選択	
32	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
33	インターンシップ (Internship)	4	2	集中	選択	
34	電子工学 (Electronics)	4	1	前期 2時間	必修	
35	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	
36	設計工学II (Design Engineering II)	4	1	後期 2時間	必修	
37	流体力学 (Fluid Dynamics)	4	2	通年 2時間	必修	
38	機械力学 (Dynamics of Machinery)	4	2	通年 2時間	必修	
39	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	
40	応用数学II (Applied Mathematics II)	5	1	前期 2時間	必修	
41	生産システム設計 (Production System Design)	5	2	通年 2時間	必修	
42	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	
43	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	
44	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	
45	実験計画法 (Design Method of Experi-ments)	5	1	後期 2時間	選択	
46	人間工学 (Ergonomics)	5	1	後期 2時間	選択	
47	メカトロニクス (Mechanics and Electronics)	5	1	前期 2時間	選択	
48	オプトエレクトロニクス (Optoelectronics)	5	1	前期 2時間	選択	
49	電気回路II (Electric Circuit II)	3	1	前期 2時間	必修	
50	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	
51	安全工学 (Safety Engineering)	4・5	1	集中	選択	
52	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
53	インターンシップ (Internship)	4	2	集中	選択	
54	回路解析I (Circuit Analysis I)	4	1	前期 2時間	必修	
55	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	
56	システム工学I (System Engineering I)	5	1	前期 2時間	必修	
57	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	

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	情報処理I (Computer Programming I)	2	2	通年 2 時間	必修	
66	工学実験実習 (Experiments and Exercise)	2	4	通年 4 時間	必修	
67	電子回路I (Electronic Circuits I)	3	2	通年 2 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	安全工学 (Safety Engineering)	4・5	1	集中	選択	
70	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
71	インターンシップ (Internship)	4	2	集中	選択	
72	通信工学I (Communication Engineering I)	4	2	通年 2 時間	必修	
73	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	
74	情報セキュリティ実習II (Computer Security Practice II)	4	4	通年 4 時間	選択	
75	電子磁気応用 (Electronic and Magnetic Appli-cations)	5	2	通年 2 時間	選択	
76	情報通信システム (Information Communication Systems)	5	1	前期 2 時間	選択	
77	情報セキュリティ実習III (Computer Security Practicelll)	5	2	通年 2 時間	選択	

2020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	英語I (English I)	1	4	通年 4 時間	必修	
2	情報リテラシー (Information Literacy)	1	1	前期 2 時間	必修	
3	プログラミング基礎 (Foundation of Computer Pro-gramming)	1	1	後期 2 時間	必修	
4	企業経営 (Business Management)	4・5	1	集中	選択	
5	ものづくり実験実習 (Workshop Practice)	1	4	通年 4 時間	必修	
6	英語III (English III)	3	4	通年 4時間	必修	
7	英語V (English V)	5	2	通年 2 時間	必修	
8	情報通信工学実験・実習II (Experiments and Practice of Information and Telecommuni-cation II)	3	4	通年 4時間	必修	
9	企業経営 (Business Management)	4・5	1	集中	選択	
10	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
11	情報工学創造実習I (Creative practice for software enginner I)	4	2	前期 4 時間	選択	
12	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	
13	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	
14	電気回路II (Electric Circuits II)	3	2	通年 2 時間	必修	
15	材料力学I (Material Mechanics I)	3	2	通年 2 時間	必修	
16	ロボット工学実験I (Experiments in Robotics I)	3	2	通年 2 時間	必修	
17	企業経営 (Business Management)	4・5	1	集中	選択	
18	システムプログラミング (System Programming)	5	2	前期 1時間	選択	
19	アンテナ工学 (Antennas Technology)	5	1	前期 2時間	選択	
20	電気回路I (Electric Circuits I)	2	1	前期 2 時間	必修	
21	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
22	材料力学II (Material Mechanics II)	4	1	前期 2 時間	必修	
23	ロボット工学I (Robotics I)	4	1	後期 2 時間	必修	
24	設計製図III (Design & Drafting III)	4	3	通年 3 時間	必修	
25	ロボット工学実習II (Practice in Robotics II)	4	2	後期 4時間	必修	
26	ロボット工学実験II (Experiments in Robotics II)	4	2	通年 2 時間	必修	
27	過渡現象論 (Tansient Phenomenon Analy-sis)	5	1	前期 2 時間	必修	
28	センサ工学I (Sensor Engineering I)	5	1	前期 2 時間	必修	

29	ロボット工学II (Robotics II)	5	2	通年 2 時間	必修	
30	デジタル信号処理 (Digital Signal Processing)	5	1	前期 2 時間	選択	
31	エネルギー工学 (Energy Engineering)	5	1	後期 2 時間	選択	
32	電気機器制御工学 (Electrical Machines Control Engineering)	5	1	後期 2 時間	選択	
33	センサ工学II (Sensor Engineering II)	5	1	後期 2 時間	選択	
34	工作法I (Manufacturing Engineering I)	2	1	前期 2 時間	必修	
35	航空宇宙工学概論 (Introduction to Aeronautics and Astronautics)	2	1	前期 2 時間	必修	
36	設計製図 I (Design Drafting I)	2	2	通年 2 時間	必修	
37	実習 (Workshop Practice)	2	4	通年 4 時間	必修	
38	工作法II (Manufacturing Engineering II)	3	1	前期 2 時間	必修	
39	制御工学 I (Control Engineering I)	5	1	前期 2 時間	必修	
40	工学実験III (Experiment on Engineering III)	5	2	前期 4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	工学実験I (Experiment on Engineering I)	3	2	通年 2 時間	必修	
43	計測工学 (Measurement Engineering)	3	1	後期 2 時間	選択	
44	製作ゼミナール (Workshop Seminar)	3	1	集中	選択	
45	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
46	工学実験II (Experiment on Engineering II)	4	2	通年 2 時間	必修	
47	航空システム工学 (Aeronautics Systems Engineer-ing)	4	1	前期 2 時間	選択	
48	航空原動機工学 (Aircraft Engine Technology)	4	1	後期 2 時間	選択	
49	エンジニアリングデザイン (Engineering Design)	4	2	集中	選択	
50	推進工学 (Jet Propulsion Engineering)	5	2	通年 2 時間	必修	
51	航空機設計法 (Aircraft Design)	5	2	通年 2 時間	選択	
52	飛行力学 (Flight Dynamics)	5	1	後期 2 時間	選択	
53	制御工学 II (Control Engineering II)	5	1	後期 2 時間	選択	
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	情報処理II (Computer Programming II)	3	1	後期 2 時間	必修	
57	医療福祉工学実験実習II (Experiments and Practice of Medical and Welfare Engineer-ing II)	3	4	通年 4 時間	必修	

58	都市環境工学 (Urban Environment Engineer-ing)	4・5	1	集中	選択	
59	電子回路II (Electronic Circuits II)	4	1	前期 2時間	必修	
60	信号処理I (Signal Processing I)	4	1	後期 2時間	必修	
61	熱力学 (Thermodynamics)	4	1	後期 2時間	必修	

62	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	
63	信号処理II (Signal Processing II)	5	1	前期 2 時間	必修	
64	医療福祉センサ工学 (Medical and Welfare Sensor Technology)	5	1	後期 2 時間	必修	
65	人間工学I (Ergonomics I)	5	1	前期 2 時間	必修	
66	メカトロニクス (Mechatronics)	5	1	前期 2 時間	必修	
67	生体計測工学I (Bio-medical Measurement I)	5	2	前期 2 時間	必修	
68	生産加工学 (Production Engineering)	5	1	後期 2 時間	選択	
69	人間工学II (Ergonomics II)	5	1	後期 2 時間	選択	
70	生体計測工学II (Bio-medical Measurement II)	5	1	後期 2 時間	選択	
71	生活支援工学II (Wellbeing Science and Assis-tive Technology II)	5	1	後期 2 時間	選択	
72	組込みシステム (Embedded system)	5	1	後期 2 時間	選択	
73	L/T 演習 (Exercises of Learning by Teach-ing)	5	1	後期 2 時間	選択	
74	福祉環境工学 (Welfare Envelopments Engi-neering)	5	1	前期 2 時間	選択	
75	医用画像工学 (Medical Imaging Technology)	5	1	後期 2 時間	選択	
76	エンジニアリングデザイン演習 (Exercises on Engineering De-sign)	5	2	前期 4 時間	選択	

2020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	科学英語表現法 (Basic Technical Writing)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
2	人間工学特論 (Advanced Ergonomics)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
3	制御工学特論 (Advanced Control Engineer-ing)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
4	計測工学特論 (Instrumentation and Measure-ment)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
5	制御工学特論 (Advanced Control Engineer-ing)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
6	専攻科エンジニアリングデザイン (Seminars with Engineering De-sign)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
7	流体工学特論 (Advanced Fluidics)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
8	粘性流体の力学 (Dynamics on Viscous Flow)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
9	熱力学特論 (Advanced Thermo Dynamics)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
10	電気回路特論 (Advanced Electric Circuit)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
11	電気回路特論 (Advanced Electric Circuit)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
12	アナログ電子回路 (Analog electronic circuit)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
13	デジタル回路特論 (Advanced Digital ElectronicCircuit)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
14	センサー工学特論 (Advanced Sensor Engineering)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
15	画像工学 (Image Engineering)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
16	情報理論 (Information Theory)	1・2	2	半期 2 時間	選択	
17	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	
18	航空宇宙機器概論 (Introduction to Avionics)	1・2	2	半期/2 時間	選択	
19	都市環境工学特論 (Advanced Urban Environmen-tal Engineering)	1・2	2	半期/2 時間	選択	
20	飛行制御特論 (Flight Control Technology)	1・2	2	半期 2 時間	選択	