

【理工学部】特別聴講学生(交換留学生)が履修可能な授業科目リスト【平成31年度以降】

整理番号	授業科目名	英名	留学生への配慮(配慮可の場合は「可」と入力)	配慮内容(英語で対応、資料を英語で配付、受講学生がサポート可等)／留学生が受講する場合の注意点等
1	理工系の数学A	Mathematics for Science and Technology A		
2	理工系の数学B	Mathematics for Science and Technology B		
3	力学 I	Mechanics I		
4	微分積分学	Calculus		
5	電磁気学 I	Electromagnetism I		
6	統計学の基礎	Basic of Statistics		
7	有機化学Ⅲ	Organic Chemistry III	可	資料を英語で配付
8	有機化学演習 I	Exercise on Organic Chemistry I	可	英語の参考書を紹介
9	有機合成化学	Synthetic Organic Chemistry	可	英語の参考書を紹介/基礎的な有機化学に関する知識を有していること
10	錯体化学	Coordination chemistry	可	英語で対応/採用している教科書が日本語なのでそれは了承いただきたいです。
11	力学 I	Mechanics I		
12	力学 II	Mechanics II		
13	地質学 I	Geology I		
14	自然災害学概論	Introduction to Natural Disaster		
15	気候システム学	Dynamics of Climate System		
16	固体地球物理学	Introduction to Solid Earth Geophysics		
17	環境地球化学 I	Geochemistry I	可	プリントが主に英語だが説明は日本語
18	気象学 I	Meteorology I		
19	地震学 I	Seismology I		
20	層位学・古生物学	Stratigraphy and Paleontology		
21	放射線計測学	Radiation Physics		
22	原子核物理学	Nuclear Physics		
23	環境地球化学 II	Geochemistry II	可	プリントが主に英語だが説明は日本語
24	土質力学	Soil Mechanics		
25	相対性理論	Theory of Special Relativity		
26	宇宙物理学	Astrophysics		
27	資源地質学	Resource Geology		
28	地震工学	Earthquake Engineering		
29	防災地質学	Engineering Geology for Disaster Prevention		
30	電子情報工学概論	Introduction to Electronic and Information Technology		
31	応用数学I	Applied Mathematics I		
32	応用数学 II	Applied Mathematics II		
33	電磁気学 II	Electromagnetism II		
34	電磁気学Ⅲ	Electromagnetism III		
35	組み込みシステム基礎	Fundamentals of Embedded Systems		
36	電気回路	Electric Circuit		
37	アルゴリズム	Algorithm		
38	電子回路	Electronic Circuit		
39	量子・デバイス工学基礎	Fundamentals of Quantum Mechanics and Device Engineering		
40	コンピュータアーキテクチャ	Computer Architecture		
41	オペレーティングシステム	Operating System		
42	電気・電子計測	Electrical and Electronic Instrumentation		
43	電子物性・材料 I	Solid State Electronics and Materials I		
44	画像処理	Image processing		
45	通信工学	Communication Engineering		
46	電気回路応用	Applied Electric Circuits		
47	電子制御工学	Electronic Control Engineering		
48	情報セキュリティ	Information Security		
49	電子物性・材料 II	Solid State Electronics and Materials II		
50	生体生命情報学	Bioinformatics		
51	グリーン材料・デバイス工学	Green materials and devices engineering		
52	ICT実践演習	Practical Application in ICT		
53	理工系の数学A	Mathematics A for Science and Technology		
54	理工系の数学B	Mathematics B for Science and Technology		
55	力学 I	Mechanics I		
56	電磁気学 I	Electromagnetism I		
57	統計学の基礎	Basic of Statistics		
58	微分積分学	Differential and integral calculus		
59	機械科学プログラミング	Computer Programming for Mechanical Science		
60	工業数学 I	Industrial Mathematics I		
61	物理学演習	Problem-solving exercise in Physics		
62	工業数学 II	Industrial Mathematics II		
63	工業数学演習	Exercise on Industrial Mathematics		
64	化学の基礎	Fundamentals of Chemistry		

【理工学部】特別聴講学生(交換留学生)が履修可能な授業科目リスト【平成31年度以降】

整理番号	授業科目名	英文名	留学生への配慮(配慮可能な場合は「可」と入力)	配慮内容(英語で対応、資料を英語で配付、受講学生がサポート可等)／留学生が受講する場合の注意点等
65	生物学の基礎A	Fundamentals of Biology A		
66	応用数学 I	Applied Mathematics I		
67	計算機プログラミング	Computer Programming		
68	電気回路	Electric Circuit		
69	応用数学 II	Applied Mathematics II		
70	電子回路	Electronic Circuit		
71	機械科学概論	Introduction to Intelligent and System Engineering		
72	機械材料工学	Introduction to Materials Engineering and Processes		
73	工業熱力学 I	Thermodynamics I		
74	流体力学 I	Fluid Dynamics I		
75	機械要素学	Machine Elements		
76	機械科学基礎演習A	Exercise in Mechanical Engineering A	可	資料(演習問題)を英語で配布
77	機械加工学	Materials Processing Technology		
78	材料力学 I	Mechanics of Materials I		
79	機械力学 I	Dynamics of Machines I		
80	機械科学設計	Mechanical Design		
81	機械科学基礎演習B	Exercise in Mechanical Engineering B	可	資料(演習問題)を英語で配布
82	制御工学 I	Control Engineering I		
83	工業熱力学 II	Thermodynamics II		
84	流体力学 II	Fluid Dynamics II		
85	材料力学 II	Mechanics of Materials II		
86	機械力学 II	Dynamics of Machines II		
87	計測工学	Engineering of Instrumentation		
88	メカトロニクス	Mechatronics		
89	伝熱工学 I	Heat transfer I		
90	材料強度学	Strength of Materials		
91	制御工学 II	Control Engineering II		
92	応用力学	Applied Mechanics		
93	マイクロ・ナノマシニング	Micro・nanomachining		
94	生体情報工学	Biological Information Engineering		
95	人間医工学	Medical Engineering		
96	生体材料工学	Biomaterials and Bioengineering		
97	信号・画像処理工学	Signal and Image Processing		
98	生体機械工学	Biomechanical Engineering		
99	伝熱工学 II	Heat transfer II		
100	計算力学	Computational Mechanics		
101	ロボット工学	Robotics		
102	医用光工学	Medical Photonics Engineering		
103	生体組織工学	Biomedical Tissue Engineering		
104	生産システム工学	Manufacturing System Engineering		
105	信頼性工学	Reliability Engineering		
106	理工系の数学A	Mathematics for Science and Technology A		
107	理工系の数学B	Mathematics for Science and Technology B		
108	微分積分学	Calculus		
109	自然エネルギー学概論 I	Introduction to Sustainable Energy I		
110	自然エネルギー学概論 II	Introduction to Sustainable Energy II		
111	科学技術英語	English for Engineers and Scientists		
112	計算機プログラミング	Computer Programming		
113	エネルギー-物理化学	Physical Chemistry		
114	流体科学	Fluid Science		
115	エネルギー-化学	Energy Chemistry		
116	エネルギー-材料工学	Energy Materials Engineering		
117	エネルギー-変換工学 I	Energy Conversion 1		
118	資源探査学	Resource exploration		
119	気候システム学	Climate System		
120	エネルギー-変換工学 II	Energy Conversion 2		
121	エネルギー-貯蔵・輸送論	Introduction to energy storage and transport		
122	波動・振動論	Waves and Vibrations		
123	エネルギー-量子物理学	Quantum Physics for Energy Engineering		
124	省エネルギー-技術概論	Introduction to Energy-saving technologies		
125	環境アセスメント概論	Introduction to environmental assessment		