

7 工学部 情報通信工学科 教育課程表

凡例 開講期 (集中)：集中開講

履修条件 ●：必修科目 ◆：必修選択科目 無印：選択科目

他学科受講 ○：他学科受講可 △：工学部生のみ受講可

科目記号 ／ 番号	授業科目名	単 位	授 業 時 間 (分)	開 講 期	履 修 条 件	他 学 科 受 講	備 考	授業を通して修得できる力																	
								知識・ 理解		汎用的技能				態度・志向性											
								多 文 化 ・ 異 文 化	文 化 ・ 社 会 ・ 自 然	コ ミュ ニ ケー ション スキ ル	数 量 的 ス キ ル	情 報 リ テ ラ シー	論 理 的 思 考 力	問 題 解 決 力	自 己 管 理 力	チ ーム ワ ーク	リ ー ダ ー シ ップ	倫 理 観	社 会 的 責 任	生 涯 学 習 力					
ユニバーシティ・スタンダード科目																									
HIST 102	歴史 (世界)	2	100	春																					
HIST 103	歴史 (日本)	2	100	秋																					
INFO 101	情報科学入門	2	100	春						●															●
CHEM 101	化学入門	2	100	春						●															
MATH 107	数学入門	2	100	春							●														
MATH 101	解析学入門	2	100	春秋							●														
MATH 109	代数学入門	2	100	春秋							●														
PHYS 101	物理学入門	2	100	春秋							●														
UNIV 103	自然科学アカデミックスキルズ (リーディング)	1	50	春							●			●											
UNIV 100	自然科学アカデミックスキルズ (ライティング)	1	50	春							●														
JPN 101	日本語表現 101	2	100	春							●														
BRSC 100	マイクロ脳科学	2	100	秋			2年次より履修可					●	●	●											
BRSC 101	マクロ脳科学	2	100	春			2年次より履修可				●														
INFO 104	データ処理	2	100	春							●			●											
INFO 106	ネットワーク入門	2	100	春							●			●											
ESP 100	環境科学	2	100	秋																					●
SCED 201	エネルギー科学	2	100	春							●														
ENG 101	ELF 101	4	200	秋	◆							●													
ENG 102	ELF 102	4	200	秋	◆							●													
ENG 201	ELF 201	4	200	秋	◆		1年次より履修可					●													
ENG 202	ELF 202	4	200	秋	◆		1年次より履修可					●													
ENG 301	ELF 301	4	200	秋	◆		1年次より履修可					●													
ENG 302	ELF 302	4	200	秋	◆		1年次より履修可					●													
ENG 401	ELF 401	4	200	秋	◆		1年次より履修可					●													
ENG 402	ELF 402	4	200	秋	◆		1年次より履修可					●													
学科専門科目																									
ENGR 103	チャンピオンシップ	1	100	春	●										●		●	●							
ENGR 102	工学基礎演習	1	100	春								●		●											●
MATH 108	代数学 I	2	100	秋春	●						●		●	●											
MATH 100	解析学 I	2	100	秋春	●						●		●	●											
MATH 105	数学演習 I	2	100	春			△				●		●	●											
MATH 106	数学演習 II	2	100	秋			△				●		●	●											
PHYS 100	物理学 I	2	100	秋春			○				●		●	●											
SCED 101	コミュニケーション科学の世界	2	100	春	●	○					●	●					●								
INFO 107	プログラミング I	2	100	秋春	●								●	●											
INFO 102	情報システム入門	2	100	秋			○						●		●										
ENGR 104	電気回路入門	2	100	秋	●						●			●											
ENGR 107	ロボットプロジェクト A	1	100	秋											●		●	●							
ENGR 106	ロボット入門	1	50	秋									●	●	●										
INFO 108	プログラミング II	2	100	春秋									●	●											
CARE 100	キャリアデザイン	2	100	秋												●									●
MATH 201	解析学 II	2	100	春秋								●		●											
ENGR 202	技術英語 I	2	100	春							●		●					●							
ENGR 203	技術英語 II	2	100	秋							●		●					●							
EEE 202	センサ工学	2	100	春	●								●		●										
STAT 200	確率統計学 I	2	100	春								●		●	●										
ENGR 205	工学倫理	1	50	秋	●						●			●										●	
ENGR 208	熱と流れの力学	2	100	秋			○						●		●										
ENGR 201	インテリジェントデバイス入門	2	100	秋	●									●	●										
ENGR 206	情報工学実験	1	150	秋	●										●	●		●							
PHYS 200	基礎物理学実験	2	200	春							●		●		●										

科目記号 ／ 番号	授 業 科 目 名	単 位	授 業 時 間 (分)	開 講 期	履 修 条 件	他 学 科 受 講	備 考	授業を通して修得できる力													
								知識・ 理解		汎用的技能				態度・志向性							
								多 文 化 ・ 異 文 化	文 化 ・ 社 会 ・ 自 然	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン ・ ス キ ル	数 量 的 ス キ ル	情 報 リ テ ラ シー	論 理 的 思 考 力	問 題 解 決 力	自 己 管 理 力	チ ーム ワ ーク	リ ー ダ ー シ ップ	倫 理 観	社 会 的 責 任	生 涯 学 習 力	
INFO 209	通信システム	2	100	秋		○		●			●										
MATH 205	フーリエ解析	2	100	秋				●		●	●										
INFO 210	データサイエンス入門	2	100	秋		○				●	●			●							
COSC 200	認知科学	2	100	秋		○		●						●							
SUBP 206	工業科指導法 I	2	100	春					●					●							
SUBP 207	工業科指導法 II	2	100	秋					●					●							
ENG 220	サイエンスイングリッシュ	4	100	秋				●		●						●					
SUBP 216	数学科指導法 I	2	100	春					●					●							
SUBP 217	数学科指導法 II	2	100	秋					●					●							
MATH 203	微分方程式 I	2	100	春					●		●		●								
MATH 206	複素解析 I	2	100	秋					●		●		●								
STAT 201	確率統計学 II	2	100	秋					●		●		●								
MATH 204	微分方程式 II	2	100	秋					●		●		●								
ENGR 207	電磁気学	2	100	秋		△				●		●		●							
MATH 202	幾何学 I	2	100	秋					●		●		●								
ENGR 200	インターフェース工学	2	100	春		○				●		●									
ENGR 210	ロボットプロジェクト B	1	100	春										●		●					
INFO 208	数値解析プログラミング	2	100	春			3年次より履修可			●	●		●								
ENGR 307	コミュニケーションロボット工学	2	100	春		○			●				●	●							
COSC 302	ブレインサイエンス	2	100	春		○			●				●								
ENGR 300	インテリジェントデバイス実験 I	1	150	春	●								●	●		●					
ENGR 312	通信工学	2	100	春					●				●								
ENGR 305	応用電子物性	2	100	春		△							●	●							
INFO 311	データサイエンス I	2	100	春		△				●	●		●								
ENGR 302	エネルギー工学	2	100	春		△							●								
ENGR 306	工学応用演習	1	100	春						●		●									
COPR 303	インターンシップ I	1	100	春秋(集中)						●				●		●					
COPR 304	インターンシップ II	1	100	春秋(集中)						●				●		●					
COPR 307	インターンシップ III	1	100	春秋(集中)						●				●		●					
COPR 308	インターンシップ IV	1	100	春秋(集中)						●				●		●					
ENGR 315	ロボットプログラミング	2	100	秋							●		●								
ENGR 301	インテリジェントデバイス実験 II	2	200	秋									●	●		●					
INFO 306	情報理論	2	100	秋		△			●		●		●								
INFO 312	データサイエンス II	2	100	秋		△				●	●		●								
ENGR 308	スマートエネルギー	2	100	秋						●			●								
ENGR 314	レーダ工学	2	100	秋						●			●								
ENGR 309	生体情報工学	2	100	秋		△			●		●		●								
SUBP 309	職業指導 (工業) I	2	100	春						●				●						●	
SUBP 310	職業指導 (工業) II	2	100	秋						●				●						●	
MATH 302	複素解析 II	2	100	春					●		●		●								
MATH 300	代数学 II	2	100	春					●		●		●								
SUBP 311	数学科指導法 III	2	100	春						●				●							
SUBP 312	数学科指導法 IV	2	100	秋						●				●							
COSC 400	人工知能	4	100	春					●				●								
ENGR 400	インテリジェントデバイス実験 III	2	200	春									●	●		●					
MASC 407	卒業プロジェクト	4	100	春秋(集中)		●							●	●		●					
ENGR 403	研究室セミナー	2	100	春(集中)									●	●		●					
EEE 401	量子セキュリティ	2	100	秋							●		●								
INFO 403	ブレインソフトウェア	2	100	秋		△			●				●								
INFO 402	ビッグデータ解析	2	100	秋					●		●		●								
MATH 400	幾何学 II	2	100	春					●		●		●								
EEE 400	光通信工学	4	100	春							●		●								

【履修にあたって】

(1)「卒業プロジェクト」は、1セメスター目に0単位、2セメスター目に4単位として履修登録されます。