

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	自己管理能力	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 100	歴史 (世界)	2	100	春									●							
HIST 101	歴史 (日本)	2	100	秋									●							
INFO 100	情報科学入門	2	100	春				●			●									●
CHEM 100	化学入門	2	100	春				●												
MATH 101	数学入門	2	100	春					●											
MATH 100	解析学入門	2	100	春秋					●											
MATH 102	代数学入門	2	100	春秋					●											
PHYS 100	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	マクロ脳科学	2	100	春						●	●	●								
BRSC 101	ミクロ脳科学	2	100	秋				●												
INFO 102	データ処理	2	100	春				●			●									
INFO 103	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	秋春	◆				●											
ENG 102	ELF 102	4	200	秋春	◆				●											
ENG 201	ELF 201	4	200	秋春	◆		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 110	代数学 I	2	100	秋春	●			●	●	●										
MATH 103	解析学 I	2	100	春秋	●			●	●	●										
MATH 104	解析学 II	2	100	秋春				●	●	●										
MATH 108	数学演習 I	2	100	春		△		●	●	●										
MATH 109	数学演習 II	2	100	秋		△		●	●	●										
PHYS 101	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 108	プログラミング I	2	100	秋春	●					●	●									
INFO 106	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 109	プログラミング II	2	100	春秋			2年次より履修可			●	●									
CARE 100	キャリアデザイン	2	100	秋			2年次より履修可							●						●
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	100	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 201	基礎物理学実験	2	200	春				●	●	●										
INFO 209	通信システム	2	100	秋		○		●		●										
MATH 204	フーリエ解析	2	100	秋				●	●	●										

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 210	データサイエンス入門	2	100	秋		○				●	●	●									
COSC 201	認知科学	2	100	秋		○		●				●									
SUBP 204	工業科指導法 I	2	100	春					●			●									
SUBP 205	工業科指導法 II	2	100	秋					●			●									
ENG 219	サイエンスイングリッシュ	4	200	秋				●		●				●							
SUBP 214	数学科指導法 I	2	100	春					●			●									
SUBP 215	数学科指導法 II	2	100	秋					●			●									
MATH 202	微分方程式 I	2	100	春				●		●		●									
MATH 205	複素解析 I	2	100	秋				●		●		●									
STAT 201	確率統計学 II	2	100	秋				●		●		●									
MATH 203	微分方程式 II	2	100	秋				●		●		●									
ENGR 207	電磁気学	2	100	秋		△			●		●		●								
MATH 201	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 301	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 314	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 301	インターンシップ I	1	100	秋(集中)					●			●		●							
COPR 302	インターンシップ II	1	100	秋(集中)					●			●		●							
COPR 303	インターンシップ III	1	100	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 309	情報理論	2	100	秋		△		●		●		●									
INFO 315	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	200	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	-	春秋	●		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	200	春						●		●									

COPR 300 インターンシップ IV 1 100 春秋(集中) ● ● ●

【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。