

工学部情報工学科 カリキュラムマップ・科目ナンバリング

NO	科目区分	開講科目名	配当年次	科目ナンバリング (ナンバリングルールについては別紙参照)	工学部情報工学科の学修成果との関連 (○関連する)					
					1) 工学における基礎知識を有し、社会の要請に応えるために、情報工学の基本技術を活用できる。	2) 数理的な基礎思考力とコンピュータで利用するためのハードウェア、ソフトウェアの基礎知識を身につけている。	3) コンピュータエンジニア分野、システムソフトウェア分野、ウェブ・ネットエンジニア分野のいずれか1つの分野の応用について理解する能力と関連専門分野の基礎力を有し、自律的に応用展開を図る能力を身につけている。	4) 工学の知識と技能を用いて、社会に貢献できるエンジニア基礎力を身につけている。	5) 技術者あるいは研究者としての自覚を持ち、高い倫理観を身につけている。	6) 幅広い視野から物事を捉え、深い思考的確な判断を下すことのできる、統合された知の基盤としての十分な教養を身につけている。
1	工学基礎科目	代数学 1	1年	T3-ALG-101-J	○	○		○		○
2	工学基礎科目	代数学 2	1-2年	T3-ALG-102-J	○	○		○		○
3	工学基礎科目	離散数学	1年	T3-FMA-101-J	○	○	○	○		○
4	工学基礎科目	解析学	1-2年	T3-BAA-101-J	○	○		○		○
5	工学基礎科目	基礎数学	1年	T3-FMA-102-J	○	○		○		○
6	工学基礎科目	幾何学	2年	T3-GMT-201-J	○	○		○		○
7	工学基礎科目	確率・統計	2年	T3-FMA-201-J	○	○	○	○		○
8	工学基礎科目	グラフ理論	3年	T3-FMA-301-J	○	○	○	○		○
9	工学基礎科目	ライティング/コミュニケーション	2年	T3-FYE-201-J	○		○		○	○
10	工学基礎科目	技術英語 1	2年	T3-FLE-201-J	○			○		○
11	工学基礎科目	技術英語 2	2年	T3-FLE-202-J	○			○		○
12	工学基礎科目	技術英語 3	3年	T3-FLE-301-J	○			○		○
13	工学基礎科目	Foundations of Computer Science	3年	T3-SOF-301-E	○			○		○
14	工学基礎科目	キャリアデザイン	1年	T3-CAE-101-J	○			○	○	
15	工学基礎科目	キャリアマネジメント 1	3年	T3-CAE-301-J					○	○
16	工学基礎科目	キャリアマネジメント 2	3年	T3-CAE-302-J					○	○
17	工学基礎科目	情報技術者倫理	2年	T3-LIH-201-J	○			○	○	○
18	工学基礎科目	インターンシップ	3年	T3-CAE-303-J	○			○		○
19	工学基礎科目	海外セミナー 1	1-4年	T3-FLE-101-J	○			○		○
20	工学基礎科目	海外セミナー 2	1-4年	T3-FLE-102-J	○			○		○
21	学科基幹科目	プロジェクト研究	2年	T3-SEM-201-J	○		○	○	○	○
22	学科基幹科目	プロジェクト研究基礎演習	3年	T3-SEM-301-J	○		○	○	○	○
23	学科基幹科目	プロジェクト研究応用演習	3年	T3-SEM-302-J	○		○	○	○	○
24	学科基幹科目	卒業研究 1	4年	T3-THE-401-J	○	○	○	○	○	○
25	学科基幹科目	卒業研究 2	4年	T3-THE-402-J	○	○	○	○	○	○
26	学科基幹科目	情報工学実験 1	2年	T3-SOF-201-J	○		○	○		○
27	学科基幹科目	情報工学実験 2	2年	T3-SOF-202-J	○		○	○		○
28	学科基幹科目	システム製作 A	3年	T3-CNE-301-J	○		○	○		○
29	学科基幹科目	システム製作 B	3年	T3-CNE-302-J	○		○	○		○
30	学科基幹科目	C 言語 1	1年	T3-SOF-101-J	○	○		○		○
31	学科基幹科目	C 言語 1 演習	1年	T3-SOF-102-J	○	○		○		○
32	学科基幹科目	C 言語 2	1年	T3-SOF-103-J	○	○	○	○		○
33	学科基幹科目	J a v a 言語 1	2年	T3-SOF-203-J	○	○		○		○
34	学科基幹科目	J a v a 言語 1 演習	2年	T3-SOF-204-J	○	○		○		○
35	学科基幹科目	J a v a 言語 2	2年	T3-SOF-205-J	○	○	○	○		○
36	学科基幹科目	C + + 言語 1	2年	T3-SOF-206-J	○	○		○		○
37	学科基幹科目	C + + 言語 2	3年	T3-SOF-302-J	○	○	○	○		○
38	学科基幹科目	知識/知能プログラミング	3年	T3-SOF-303-J	○	○		○		○
39	学科展開科目	コンピュータのアーキテクチャと構成	1年	T3-COS-101-J	○	○		○		○
40	学科展開科目	オペレーティングシステム	2年	T3-SOF-207-J	○	○		○		○
41	学科展開科目	データベースシステム	2年	T3-SOF-208-J	○	○		○		○
42	学科展開科目	ソフトウェア工学	3年	T3-SOF-304-J	○	○		○		○
43	学科展開科目	コンパイラ論	3年	T3-SOF-305-J	○	○		○		○
44	学科展開科目	ウェブ入門	1年	T3-WIS-101-J	○	○		○		○
45	学科展開科目	コンピュータネットワーク	2年	T3-CNE-201-J	○	○		○	○	○
46	学科展開科目	ウェブ工学	2年	T3-WIS-201-J	○	○		○		○
47	学科展開科目	情報と通信の理論	3年	T3-CNE-303-J	○	○		○	○	○
48	学科展開科目	電気電子基礎	1年	T3-ELD-101-J	○	○		○		○
49	学科展開科目	デジタル回路	1年	T3-COS-102-J	○	○		○		○
50	学科展開科目	デジタルシステム設計	3年	T3-COS-301-J	○	○	○	○		○
51	学科展開科目	組込み用アーキテクチャ	4年	T3-COS-401-J	○	○		○		○
52	学科展開科目	アルゴリズムとデータ構造 1	1年	T3-THI-101-J	○	○		○		○
53	学科展開科目	アルゴリズムとデータ構造 2	2年	T3-THI-201-J	○	○	○	○		○
54	学科展開科目	Pythonを用いた情報工学入門	1年	T3-SOF-104-J	○	○	○	○		○
55	学科展開科目	人工知能	1年	T3-INI-101-J	○	○		○		○
56	学科展開科目	画像処理	2年	T3-PIP-201-J	○	○		○		○
57	学科展開科目	デジタル信号処理	2年	T3-CNE-202-J	○	○		○		○
58	学科展開科目	数値解析学	3年	T3-FMA-302-J	○	○	○	○		○
59	学科展開科目	オートマトンと言語理論	3年	T3-THI-301-J	○	○		○		○
60	学科展開科目	最適化工学	3年	T3-MAI-301-J	○	○		○		○
61	学科展開科目	パターン情報処理	3年	T3-PIP-301-J	○	○		○		○

工学部情報工学科の学修成果との関連 (○関連する)										
NO	科目区分	開講科目名	配当年次	科目ナンバリング (ナンバリングルールについては別紙参照)	1) 工学における基礎知識を有し、社会の要請に応えるために、情報工学の基本技術を活用できる。	2) 数理的な基礎思考力とコンピュータで利用するためのハードウェア、ソフトウェアの基礎知識を身につけている。	3) コンピュータエンジニア分野、システムソフトウェア分野、ウェブ・ネットエンジニア分野のいずれか1つの分野の応用について理解する能力と関連専門分野の基礎力を有し、自律的に応用展開を図る能力を身につけている。	4) 工学の知識と技能を用いて、社会に貢献できるエンジニア基礎力を身につけている。	5) 技術者あるいは研究者としての自覚を持ち、高い倫理観を身につけている。	6) 幅広い視野から物事を捉え、深い思考と的確な判断を下すことのできる、統合された知の基盤としての十分な教養を身につけている。
62	学科展開科目	暗号とセキュリティ	4年	T3-ISE-401-J	○	○		○	○	○
63	学科展開科目	情報工学特別講義 A	3年	T3-COS-302-J	○			○		○
64	学科展開科目	情報工学特別講義 B	4年	T3-ISE-402-J	○			○		○