

理工学部 情報理工学科	中学・高校 数学
--------------------	-----------------

系列	免許法施行規則に定める科目区分	履修方法	科目コード	授業科目	単位数	開講期	担当者	履修年次	開講学部・学科
A	代数学	必修	SCT10500	数学A（線型代数）	2	春	田原 秀敏 五味 靖	1	理工学部
			SCT64300	代数学基礎	2	春	都築 正男	2・3	理工学部
			SCT64400	群論の基礎	2	秋	五味 靖	2・3	理工学部
		選択	SIC63500	環と加群	2	休講		3・4	情報理工学科
			SIC63600	体とガロア理論	2	休講		3・4	情報理工学科
			SCT61600	テンソル解析の基礎	2	秋	長嶋 利夫	2・3	理工学部
			099286	現代数学A	2	春	中島 俊樹	1	全学共通
B	幾何学	必修	SCT64500	幾何学基礎	2	春	石田 政司	2・3	理工学部
			SCT64600	微分幾何の基礎	2	秋	辻 元	2・3	理工学部
		選択	SIC63100	離散数学	2	休講		3・4	情報理工学科
			SIC63700	多様体論	2	休講		3・4	情報理工学科
			SIC63800	位相空間の不変量	2	休講		3・4	情報理工学科
			099287	現代数学B	2	秋	都築 正男	1	全学共通
			SCT10600	数学B（微分積分）	2	春	後藤 聡史 都築 正男	1	理工学部
SCT60200	微分方程式の基礎	2	秋	石田 政司 田原 秀敏	1・2	理工学部			
SCT60100	ベクトル解析の基礎	2	秋	佐藤 美洋 加藤 昌英	1・2	理工学部			
C	解析学	必修	SCT60800	複素関数論	2	秋	加藤 昌英 平田 均忠	2・3	理工学部
			SCT60900	応用解析の基礎	2	春	平田 均忠	2・3	理工学部
			SIC63900	測度論	2	休講		3・4	情報理工学科
			SEA60100	超関数と関数解析	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA60200	偏微分方程式	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SIC64000	常微分方程式	2	休講		3・4	情報理工学科
		D	「確率論，統計学」	必修	SCT20100	数学C（確率統計）	2	春	伊呂原 隆均 平田 均忠
選択	SIC63300			多変量解析	2	休講		3・4	情報理工学科
	SIC63400	数理ファイナンス基礎	2	休講		3・4	情報理工学科		
E	コンピュータ	いずれか1科目必修	SCT62100	数値計算法	2	春	曾我部 潔 笹川 徹史	2・3	理工学部
			SIC63000	計算機数学	2	休講		3・4	情報理工学科
		選択	SCT64700	オペレーションズリサーチ	2	春	伊呂原 隆	2・3	理工学部

注1. 科目の読み替え（同一科目）、重複履修、隔年開講、定員、抽選科目、合併科目、同時担当、輪講などの説明は、履修要覧の開講学部・学科のページを参照すること。

注2. *は非常勤講師

理工学部 情報理工学科	高校 情報
--------------------	--------------

系列	免許法施行規則に定める科目区分	履修方法	科目コード	授業科目	単位数	開講期	担当者	履修年次	開講学部・学科
A	情報社会及び情報倫理	必修	099284	情報化社会と情報倫理	2	春	*藤本 一男	1～4	全学共通
		選択	SCT10400	理工学概論Ⅱ（安全と倫理）	2	秋	梶谷 正次 土屋 隆英 暁道 佳明 高尾 智明 伊藤 潔 角 皆宏	1	理工学部
B	コンピュータ及び情報処理(実習含む)	必修	SCT11000	基礎情報学	2	秋	川中 彰夫 山中 高孝	1	理工学部
			SCT64200	デジタル回路	2	秋	和保 孝夫	2～3	理工学部
			SIC10100	情報理工学Ⅰ（コンピュータアーキテクチャ）	2	秋	田中 衛	1	情報理工学科
			SIC20100	情報理工学Ⅱ（コンピュータソフトウェア）	2	春	伊藤 潔 川端 亮	2	情報理工学科
		選択	099170	プログラミング技法	2	春	伊藤 潔	1～4	全学共通
			099214	統計解析法演習	2	秋	野村 一郎	1～4	全学共通
			099253	オブジェクト指向プログラミング&JAVA	2	春	ゴンサルベス タッド	1～4	全学共通
			SCT63600	データ構造とアルゴリズム	2	秋	宮本裕一郎	2～3	理工学部
			SCT63800	プログラミング言語論	2	秋	川端 亮	2～3	理工学部
			SIC62000	制御工学	2	休講		3～4	情報理工学科
			SIC20200	情報理工学演習Ⅰ	1	春	ゴンサルベス タッド	2	情報理工学科
C	情報システム(実習含む)	必修	SIC62100	情報システム工学	2	休講		3～4	情報理工学科
			SCT63700	データベース	2	秋	高岡 詠子	2～3	理工学部
			SIC62400	ソフトウェア工学	2	休講		3～4	情報理工学科
		選択	099169	システム情報処理	2	春	川端 亮	1～4	全学共通
			099216	システムコンサルティング	2	秋	田村 恭久	1～4	全学共通
			SIC62300	知識工学	2	休講		3～4	情報理工学科
D	情報通信ネットワーク(実習含む)	必修	SCT63500	コンピュータネットワーク	2	秋	工藤 輝彦	2～3	理工学部
			SIC63200	暗号・符号理論と情報セキュリティ	2	休講		3～4	情報理工学科
		選択	SIC20400	情報理工学演習Ⅱ	1	秋	宮本裕一郎 ゴンサルベス タッド	2	情報理工学科
			SIC61600	信号基礎論	2	休講		3～4	情報理工学科
			SIC61400	情報通信工学	2	休講		3～4	情報理工学科
			SIC61700	通信ネットワークシステム	2	休講		3～4	情報理工学科
			SIC61800	ヒューマンコミュニケーション	2	休講	川端 亮 藤井麻美子 中島 俊樹 石田 政司 辻 元夫 横山 和夫	3～4	情報理工学科
E	マルチメディア表現及び技術(実習含む)	必修	099171	Webベース情報技術	2	秋	田村 恭久	1～4	全学共通
			SIC62700	メディア情報論	2	休講		4	情報理工学科
		選択	099254	WWWにおける情報の検索・処理・公開技術	2	秋	菊池 昭彦	1～4	全学共通
			SIC62200	シミュレーション工学	2	休講		3～4	情報理工学科
			SIC61200	言語情報学入門	2	休講		3～4	情報理工学科
			SIC60200	音声・音響工学	2	休講		3～4	情報理工学科
			SIC60300	画像処理工学	2	休講		3～4	情報理工学科
	SIC60600	教育情報工学	2	休講		3～4	情報理工学科		
F	情報と職業	必修	099195	情報と職業	2	秋	*吉岡 茂 *谷口 雄治 *藤本 一男	1～4	全学共通
		選択	099124	マルチメディア情報社会論	2	春	コーディネータ 矢入 郁子 音 好宏	1～4	全学共通
			SIC62900	社会情報論	2	休講		3～4	情報理工学科

注1. 科目の読み替え（同一科目）、重複履修、隔年開講、定員、抽選科目、合併科目、同時担当、輪講などの説明は、履修要覧の開講学部・学科のページを参照すること。

注2. *は非常勤講師