

2011年度(平成23年度)教科に関する科目 (08年次生以降用)

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	099286	現代数学A	2	春	中島 俊樹	1	全学共通
			SCT61600	テンソル解析の基礎	2	秋	長嶋 利夫	2・3	理工学部
			SIC63500	環と加群	2	春	中島 俊樹	3・4	情報理工学科
SIC63600	体とガロア理論	2	秋	都築 正男	3・4	情報理工学科			
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	099287	現代数学B	2	秋	都築 正男	1	全学共通
			SIC63100	離散数学	2	秋	澁谷 智治	3・4	情報理工学科
			SIC63700	多様体論	2	春	辻 元	3・4	情報理工学科
			SIC63800	位相空間の不変量	2	秋	加藤 昌英	3・4	情報理工学科
C	解析学	必修	SCT10600	数学B (微分積分)	2	春	後藤 聡史 都築 正男	1	理工学部
			SCT60100	ベクトル解析の基礎	2	秋	佐藤 美洋 加藤 昌英 加藤 剛	1・2	理工学部
			SCT60200	微分方程式の基礎	2	秋	石田 政司 田原 秀敏 笹川 徹史	1・2	理工学部
		選択	SCT60800	複素関数論	2	秋	加藤 昌英 平田 均	2・3	理工学部
			SCT60900	応用解析の基礎	2	春	平田 均 加藤 剛	2・3	理工学部
			SEA60100	超関数と関数解析	2	秋	平田 均	3・4	機能創造理工学科
			SEA60200	偏微分方程式	2	春	田原 秀敏	3・4	機能創造理工学科
			SIC63900	測度論	2	秋	後藤 聡史	3・4	情報理工学科
			SIC64000	常微分方程式	2	秋	大内 忠	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
選択	SIC63300	多変量解析				2	春	山中 高夫	3・4
	SIC63400	数理ファイナンス基礎	2	秋	*厚地 淳	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	秋	角皆 宏	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 藤原 誠 曄道 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 山中 高夫	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 萬代 雅希	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&J A V A	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
			SIC20200	情報理工学演習Ⅰ	1	春	ゴンサルベスタッド 菅我部 潔 澁谷 智治 矢入 郁子 高岡 詠子 田原 秀敏 五味 靖 筱田 健一 後藤 聡史	2	情報理工学科
SIC62000	制御工学	2	春	田中 昌司	3~4	情報理工学科			
C	情報システム(実習含む)	必修	SCT63700	データベース	2	秋	高岡 詠子	2~3	理工学部
			SIC62100	情報システム工学	2	秋	伊藤 潔	3~4	情報理工学科
			SIC62400	ソフトウェア工学	2	春	川端 亮	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	春	ゴンサルベスタッド	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	春	澁谷 智治	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 川端 亮 藤井 麻美子 中島 俊樹 石田 政司 辻 元 横山 和夫	2	情報理工学科
			SIC61400	情報通信工学	2	秋	服部 武	3~4	情報理工学科
			SIC61600	信号基礎論	2	春	服部 武	3~4	情報理工学科
			SIC61700	通信ネットワークシステム	2	秋	工藤 輝彦	3~4	情報理工学科
			SIC61800	ヒューマンコミュニケーション	2	春	川中・他	3~4	情報理工学科
			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	春	音 好宏	3~4	情報理工学科			

2011年度(平成23年度)教科に関する科目 (08年次生以降用)

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
			SIC30200	情報理工学演習Ⅲ	1	春	宮本 裕一郎 横山 和夫 川中 彰 工藤 輝彦 中島 俊樹 都築 正男 平田 均 加藤 昌英 石田 政司	3	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
			SIC60200	音声・音響工学	2	春	荒井 隆行	3～4	情報理工学科
			SIC60300	画像処理工学	2	秋	川中 彰	3～4	情報理工学科
			SIC60600	教育情報工学	2	春	田村 恭久	3～4	情報理工学科
			SIC61200	言語情報学入門	2	春	石川 彰	3～4	情報理工学科
			SIC62200	シミュレーション工学	2	秋	ゴンサルベスタッド	3～4	情報理工学科
F	情報と職業	必修	099195	情報と職業	2	秋	コーディネータ 伊藤 潔 *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	秋	藤田 高弘	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