

理工学部 機能創造理工学科	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	辻 元 武藤 康彦	1	理工学部	
			SCT64300	代数学基礎	2	休講		2・3	理工学部	
	選択		SCT64400	群論の基礎	2	秋	五味 靖	2・3	理工学部	
			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		2・3	理工学部	
099286	現代数学A	2	春	長嶋 利夫 中島 俊樹	1	全学共通				
B	幾何学	いずれか 1科目必修	SCT64500	幾何学基礎	2	春	石田 政司 辻 元	2・3	理工学部	
			SCT64600	微分幾何の基礎	2	秋		2・3	理工学部	
	選択		SEA63800	応用機構学	2	休講	都築 正男	3・4	機能創造理工学科	
			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		1	全学共通	
C	解析学	必修	SCT10600	数学B（微分積分）	2	春	石田 政司 申 鉄龍 石田 政司 田原 秀敏 佐藤 美洋 加藤 昌英	1	理工学部	
			SCT60200	微分方程式の基礎	2	秋		1・2	理工学部	
			SCT60100	ベクトル解析の基礎	2	秋		1・2	理工学部	
	いずれか 1科目必修		SCT60800	複素関数論	2	秋	平田 均 加藤 昌英 平田 均 大内 均忠	2・3	理工学部	
			SCT60900	応用解析の基礎	2	春		2・3	理工学部	
			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					
SEA60300	連続体力学	2	休講	3・4	機能創造理工学科					
D	「確率論，統計学」	必修	SCT20100	数学C（確率統計）	2	春	菊池 昭彦 後藤 貴行	2	理工学部	
			いずれか 1科目必修	SCT63400	熱統計力学	2		秋	2・3	理工学部
				SEA61500	量子統計力学	2		休講	3・4	機能創造理工学科
				SEA63200	データ解析学	2		休講	3・4	機能創造理工学科
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 佐川 徹史	2・3	理工学部	
			SEA63100	システム解析の基礎	2	休講		3・4	機能創造理工学科	
			SEA63300	有限要素法の基礎	2	休講		3・4	機能創造理工学科	

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

理工学部 機能創造理工学科	中学・高校 理科
----------------------	-----------------

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	物理学	必修	SCT10700	基礎物理学	2	春	大槻 東巳 清水 清孝	1	理工学部	
		いずれか 3科目必修	SCT61500	力学（質点と剛体の力学）	2	春	曄道 佳明	2・3	理工学部	
			SCT60300	現代物理の基礎	2	秋	田中 大 伊藤 直紀	1・2	理工学部	
			SCT63300	量子力学	2	秋	坂間 弘	2・3	理工学部	
		SCT61000	熱統計力学の基礎	2	春	関根 智幸	2・3	理工学部		
		SCT62500	電磁気学	2	秋	黒江 晴彦	2・3	理工学部		
		SEA10100	機能創造理工学Ⅰ	2	秋	大槻 東巳 佐藤 美一 中村 貴行	1	機能創造理工学科		
		SEA20100	機能創造理工学Ⅱ	2	春	後藤 貴行	2	機能創造理工学科		
		SCT62400	振動・波動	2	秋	関根 智幸	2・3	理工学部		
		選択	SEA61400	量子力学Ⅱ	2	休講		3・4	機能創造理工学科	
	SEA61000		電磁気学Ⅱ	2	休講		3・4	機能創造理工学科		
	SEA60900		応用電磁工学	2	休講		3・4	機能創造理工学科		
	SEA61300		数理物理	2	休講		3・4	機能創造理工学科		
	SEA62900		粘弾性と塑性	2	休講		3・4	機能創造理工学科		
	SEA62300		物性基礎	2	休講		3・4	機能創造理工学科		
	SEA62400		量子光工学	2	休講		3・4	機能創造理工学科		
	SEA62500		光物性の基礎	2	休講		3・4	機能創造理工学科		
	SEA62600	固体電子物性	2	休講		3・4	機能創造理工学科			
	物理学実験（コンピュータ活用を含む）	必修	SCT11100	基礎物理実験・演習	1	春	大槻 東巳 池尾 茂 黒江 晴彦 樺田 英之	1	理工学部	
		選択	SEA50100	物理学実験Ⅰ	1	秋	関根 智幸 水谷 由 黒江 晴彦 樺田 英之	2	機能創造理工学科	
SEA50600			物理学実験Ⅱ	1	休講		3	機能創造理工学科		
SEA51100	物理学実験Ⅲ	1	休講		3	機能創造理工学科				
B	化学	必修	SCT10800	基礎化学	2	春	幸田清一郎 竹岡 裕子	1	理工学部	
		選択	SCT60500	無機化学（分析化学）	2	秋	早下 隆士	1・2	理工学部	
			SCT60600	有機化学（有機分子）	2	秋	増山 芳郎	1・2	理工学部	
	SCT60700		物理化学（化学熱力学）	2	秋	高橋 和夫	1・2	理工学部		
	化学実験（コンピュータ活用を含む）	必修	SCT11200	基礎化学実験・演習	1	春	幸田清一郎 田中 邦 藤田 正博	1	理工学部	
	C	生物学	必修	SCT10900	基礎生物学	2	秋	井内 一郎 土屋 隆英	1	理工学部
			選択	SCT62200	分子遺伝学	2	春	牧野 修 安増 茂樹	2・3	理工学部
SCT62300				細胞生物学	2	秋	林 謙介 安増 茂樹 川 展幸 牧野 修 千葉 篤彦 神澤 信行 熊倉 鴻之助 土屋 隆英 井内 一郎 小林 健一 伊呂原 隆	2・3	理工学部	
生物学実験（コンピュータ活用を含む）		必修	SCT11300	基礎生物・情報実験・演習	1	秋	林 謙介 安増 茂樹 川 展幸 牧野 修 千葉 篤彦 神澤 信行 熊倉 鴻之助 土屋 隆英 井内 一郎 小林 健一 伊呂原 隆 ゴンサルバスタッド 菊池 昭彦	1	理工学部	
D	地学	必修	622309	地学概説A	2	春	*中井 睦美	1～3	課程	
		622310	地学概説B	2	秋	*中井 睦美	1～3	課程		
	地学実験（コンピュータ活用を含む）	必修	622350	地学実験	2	休講		1～3	課程	

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

2009年度（平成21年度）教科に関する科目（08年次生以降用）

理工学部 機能創造理工学科	高校 工業
----------------------	--------------

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	工業の関係科目	必修	SEA20200	機能創造理工学実験・演習 I	1	春	鈴木 隆 清水 清孝 他6名	2	機能創造理工学科
			いずれか 3科目必修	SCT62600	工業熱力学	2	春	鈴木 隆	2・3
		SCT62700		材料力学の基礎	2	秋	末益 博志	2・3	理工学部
		SCT62800		機械力学	2	秋	曾我部 潔	2・3	理工学部
		SCT62900		流体力学	2	秋	築地 徹浩	2・3	理工学部
		SCT63000		メカトロニクス	2	秋	宮武 昌志	2・3	理工学部
		SCT63100		電子物性工学	2	秋	岸野 克巳	2・3	理工学部
		いずれか 5科目必修	SCT63200	電磁波工学	2	秋	下村 和彦	2・3	理工学部
			SCT61200	設計・CADの基礎	2	春	鈴木 隆 久森 紀之	2・3	理工学部
			SCT61300	工業材料・加工の基礎	2	春	鈴木 啓史	2・3	理工学部
			SCT61900	電気回路	2	春	高尾 智明	2・3	理工学部
			SCT61400	電子回路	2	秋	田中 衛	2・3	理工学部
			SCT60400	電気・電子回路の基礎	2	秋	野村 一郎	1・2	理工学部
			SCT62000	制御基礎	2	秋	武藤 康彦	2・3	理工学部
			SEA60400	熱エネルギー変換	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA60500	流体エネルギー変換	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA60600	電気エネルギー変換	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA60700	エネルギーシステムと制御	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA60800	電気エネルギー工学	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA61600	応用材料力学	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA61700	フラクチャメカニクス	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA61800	エネルギーと材料	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA61900	半導体物性	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA62000	光電子デバイス	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA62100	光エレクトロニクス	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA62200	伝送工学	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA63400	応用工業力学	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA63500	工作機械工学	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA63600	設計工学	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA63700	振動工学	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA63900	精密加工工学	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA64000	ロボット工学	2	休講		3・4	機能創造理工学科
			SEA64100	動力伝達工学	2	休講		3・4	機能創造理工学科
B	職業指導		必修	620702	職業指導 I	2	休講	* 佃 直毅	2・3
		620703		職業指導 II	2	休講	* 佃 直毅	2・3	課程

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