

理工学部 物質生命理工学科	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	伊藤 直紀 桑原 英樹	1	理工学部
			SCT60300	現代物理の基礎	2	秋	田中 大直 伊藤 直紀	1・2	理工学部
		選択	SCT61500	力学（質点と剛体の力学）	2	春	曄道 佳明	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
			SCT61800	電磁気学の基礎	2	春	藤井麻美子	2・3	理工学部
			SCT64800	原子・分子科学	2	春	田中 大	2・3	理工学部
			SCT64900	量子物理化学	2	秋	星野 正光	2・3	理工学部
			SML61200	量子エレクトロニクス	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML62500	放射線科学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
	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	田中 大光 星野 正邦 岡田 宏樹 桑原 英樹	1	理工学部
SML50800			物質科学実験	1	休講		3	物質生命理工学科	
B	化学	必修	SCT10800	基礎化学	2	春	大井 隆夫 板谷 清司	1	理工学部
			SML10100	物質生命理工学 I	2	秋	陸川 政弘 遠藤 明彦	1	物質生命理工学科
		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
			SCT65000	無機化学（無機元素化学）	2	春	長尾 宏隆	2・3	理工学部
			SCT65100	有機化学（有機反応）	2	春	杉山 徹	2・3	理工学部
			SCT65200	物理化学（平衡・速度論）	2	春	久世 信彦	2・3	理工学部
			SCT65400	電気化学	2	秋	遠藤 明	2・3	理工学部
			SCT65500	生物有機	2	秋	陸川 政弘	2・3	理工学部
			SML60500	同位体化学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML60200	ヘテロ原子の有機化学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML60100	分子構造化学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML60400	分離分析化学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML61300	プラズマ科学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML62700	無機機能材料	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML62800	高分子化学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML63000	有機合成化学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML62600	燃焼科学と環境	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML61900	生物無機化学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML60300	錯体化学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML63600	セラミック・ガラス材料	2	休講		3・4	物質生命理工学科
	SML63500	機能性高分子	2	休講		3・4	物質生命理工学科		
	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	梶谷 正次 木川 喜一 久世 信彦	1	理工学部
			SML20200	物質生命理工学実験 I	1	春	早下 隆士 大井 隆夫 竹岡 裕夫	2	物質生命理工学科
			SML50100	化学実験 I	1	秋・後半	長尾 宏隆 板谷 清司	2	物質生命理工学科
			SML50300	化学実験 II	1	休講	内田 寛	3	物質生命理工学科
C	生物学	必修	SCT10900	基礎生物学	2	秋	田宮 徹 小林健一郎	1	理工学部
			SML20100	物質生命理工学 II	2	春	安増 茂樹 林 謙介 田中 大	2	物質生命理工学科
		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	2・3	理工学部
			SCT65300	動物生理学	2	春	千葉 篤彦	2・3	理工学部
			SCT65700	生物化学	2	春	神澤 信行	2・3	理工学部

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
			SML63200	生体物質とエネルギー	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML62000	発生生物学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML62100	生物形態学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML62200	多様性生物学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML60800	神経行動学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML60900	関連生命科学（微生物・免疫）	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML63100	遺伝子工学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML60600	機能生物化学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			SML62300	進化系統学	2	休講		3・4	物質生命理工学科
			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
	選択	SML50200	生物科学実験 I	1	秋・後半	牧野 修 田宮 徹 安増 茂樹	2	物質生命理工学科	
		SML50400	生物科学実験 II	1	休講		3	物質生命理工学科	
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
	選択	SML61600	環境分析化学	2	休講	木川田喜一	3・4	物質生命理工学科	
		SCT65600	地球環境科学	2	秋		2・3	理工学部	
	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