

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 伊藤 直紀	1・2	理工学部	
		選択	SCT61000	熱統計力学の基礎	2	春	関根 智幸	2・3	理工学部	
			SCT61500	力学(質点と剛体の力学)	2	春	曄道 佳明	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	春	岡田 邦宏	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 星野 正光 岡田 邦宏 大槻 東巳	1	理工学部
				SML50800	物質科学実験	1	春・後半	岡田 邦宏 高橋 和夫 田中 邦翁	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 久世 信彦	1	物質生命理工学科	
		選択	SCT60500	無機化学(分析化学)	2	秋	早下 ・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	
			SML60100	分子構造化学	2	春	久世 信彦	3・4	物質生命理工学科	
			SML60200	ヘテロ原子の有機化学	2	春	梶谷 正次	3・4	物質生命理工学科	
			SML60300	錯体化学	2	春	橋本 剛	3・4	物質生命理工学科	
			SML60400	分離分析化学	2	秋	早下 ・士	3・4	物質生命理工学科	
			SML60500	同位体化学	2	秋	大井 隆夫	3・4	物質生命理工学科	
			SML61300	プラズマ科学	2	春	田中 邦翁	3・4	物質生命理工学科	
			SML61900	生物無機化学	2	秋	長尾 宏隆	3・4	物質生命理工学科	
			SML62600	燃焼科学と環境	2	春	高橋 和夫	3・4	物質生命理工学科	
			SML62700	無機機能材料	2	春	内田 寛	3・4	物質生命理工学科	
			SML62800	高分子化学	2	秋	竹岡 裕子	3・4	物質生命理工学科	
			SML63000	有機合成化学	2	春	増山 芳郎	3・4	物質生命理工学科	
			SML63500	機能性高分子	2	春	陸川 政弘	3・4	物質生命理工学科	
		SML63600	セラミック・ガラス材料	2	秋	板谷 清司	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	木川田 喜一 幸田 清一郎 小駒 益弘 梶谷 正次 南部 伸孝 久世 信彦 藤田 正博 橋本 剛 白杵 豊展	1	理工学部
				SML20200	物質生命理工学実験 I	1	春	早下 ・士 大井 隆夫 竹岡 裕子 *柳田 葉子	2	物質生命理工学科

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	
		選択	SML50100	化学実験Ⅰ	1	秋・後半	長尾 宏隆 板谷 清司 内田 寛 *柳田 葉子	2	物質生命理工学科	
			SML50300	化学実験Ⅱ	1	春・前半	増山 芳郎 杉山 徹 鈴木 教之	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		
		SML60600	機能生物化学	2	春	藤原 誠	3・4	物質生命理工学科		
		SML60800	神経行動学	2	春	千葉 篤彦	3・4	物質生命理工学科		
		SML60900	相関生命科学(微生物・免疫)	2	秋	牧野 修	3・4	物質生命理工学科		
		SML62000	発生生物学	2	秋	安増 茂樹	3・4	物質生命理工学科		
		SML62100	生物形態学	2	春	林 謙介	3・4	物質生命理工学科		
		SML62200	多様性生物学	2	秋	小林 健一郎	3・4	物質生命理工学科		
		SML62300	進化系統学	2	秋	井内 一郎	3・4	物質生命理工学科		
		SML63100	遺伝子工学	2	秋	田宮 徹	3・4	物質生命理工学科		
		SML63200	生体物質とエネルギー	2	春	神澤 信行	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	熊倉 鴻之助 小林 健一郎 井内 一郎 田村 恭久 牧野 修 安増 茂樹 五味 靖 神澤 信行 千葉 篤彦 笹川 展幸 林 謙介 澁谷 智治 齊藤 玉緒 藤原 誠 近藤 次郎	1	理工学部 物質生命理工学科用
				SCT11300	基礎生物・情報実験・演習	1	秋	熊倉 鴻之助 小林 健一郎 井内 一郎 菊池 昭彦 牧野 修 安増 茂樹 神澤 信行 千葉 篤彦 笹川 展幸 伊呂原 隆 林 謙介 高岡 詠子 齊藤 玉緒 藤原 誠 近藤 次郎	1	理工学部 機能創造理工学科用

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
			SCT11300	基礎生物・情報実験・演習	1	秋	伊藤 潔 熊倉 鴻之助 小林 健一郎 井内 一郎 牧野 修 安増 茂樹 川端 亮 角皆 宏 神澤 信行 千葉 篤彦 笹川 展幸 林 謙介 矢入 郁子 齊藤 玉緒 藤原 誠 近藤 次郎	1	理工学部 情報理工学科用
		選択	SML50200	生物科学実験Ⅰ	1	秋・後半	牧野 修 田宮 徹 安増 茂樹 近藤 次郎	2	物質生命理工学科
			SML50400	生物科学実験Ⅱ	1	春・前半	神澤 信行 齊藤 玉緒 井内 一郎 藤原 誠	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	春	木川田 喜一	3・4	物質生命理工学科
			SCT65600	地球環境科学	2	秋	木川田 喜一	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 注3	1	夏期集中	*中井 睦美	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

注3. 「地学実験」は「地学概説A」「地学概説B」を履修後、あるいは、同一年度に履修すること。理工学部以外の学生が履修する場合は実習費として12,000円必要。

注4. 「基礎生物・情報実験・演習」の履修者はあらかじめ実験責任者(安増 茂樹)まで届けでること。