

2010年度(平成22年度)教科に関する科目 (08年次生以降用)

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	現代物理学の基礎	2	秋	田中直紀 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	
			SML62500	放射線科学	2	春	高柳俊暢	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 桑原英樹	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
	SML10100				物質生命理工学 I	2	秋	陸川政弘 遠藤明 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	
	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	早下隆士	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 臼杵豊展	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 竹岡裕子 *柳田葉子	2	物質生命理工学科	

2010年度(平成22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	
B		選択	SML50100	化学実験 I	1	秋・後半	長尾 宏隆 板谷 清司 内田 寛	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

2010年度(平成22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
C	生物学実験(コンピュータ活用を含む)		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
		必修	622350	地学実験 注3	2	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(林健介)まで届けでること。