

## (2) 物質系工学専攻 博士前期課程

分野	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択 必修	選択	
分子プロセス工学	表面設計化学特論		2		教授 博(工) 古南 博
	生体機能物質化学特論		2		准教授 博(工) 北松 瑞生
	量子物質工学特論		2		准教授 博(理) 鬼頭 宏任
	細胞物質工学特論		2		准教授 博(医) 今野 大治郎
	応用材料プロセス工学特論		2		講師 博(工) 杉目 恒志
	物質変換工学特論		2		准教授 博(工) 室山 広樹
複合物質工学	応用無機物質化学特論		2		教授 博(理) 松尾 司
	応用複合物質化学特論		2		准教授 博(理) 仲程 司
	有機巨大物質化学特論		2		准教授 博(工) 石船 学
	応用有機物質化学特論		2		准教授 博(工) 松井 英雄
	物質機能化学特論		2		講師 博(工) 朝倉 博行
材料創成工学	無機材料化学特論		2		教授 博(工) 岩崎 光伸
	高分子合成化学特論		2		教授 博(工) 須藤 篤
	応用有機構造化学特論		2		教授 博(工) 今井 喜胤
	無機機能物質化学特論		2		准教授 博(工) 副島 哲朗
	有機材料化学特論		2		教授 博(工) 中井 英隆
	固体材料化学特論		2		准教授 博(理) 藤島 武蔵
	ナノ材料創生化学特論		2		教授 博(工) 中野 秀之
特別研究	物質系工学特別研究	12			各専修科目担当教員
専門基礎科目	物質工学総論(物理化学分野)	2			教授 博(工) 古南 博 講師 博(工) 杉目 恒志
	物質工学総論(有機化学分野)	2			教授 博(工) 須藤 篤 教授 博(工) 今井 喜胤 教授 博(工) 中井 英隆 准教授 博(工) 石船 学
	物質工学総論(無機化学分野)	2			教授 博(工) 岩崎 光伸 教授 博(理) 松尾 司 准教授 博(工) 副島 哲朗
共通	実践科学技術英語演習Ⅰ			1	非常勤講師 中山 裕木子
	実践科学技術英語演習Ⅱ			1	
	実践科学技術英語演習Ⅲ			1	非常勤講師 中山 裕木子
	実践科学技術英語演習Ⅳ			1	准教授 教育学修士(TESOL) トラスコット ジョージ
	学 際 研 究			2	
	課 外 セ ミ ナ ー			2	
	特 別 講 義 Ⅰ			2	(不開講)
	特 別 講 義 Ⅱ			2	客員准教授 博(工) 納 富 昭 弘
大学コンソーシアム大阪単位互換科目(センター科目)			2		

## 〈履修方法〉

- 2年以上在学し、選択必修科目の授業科目の中から選択した1科目講義2単位(これをその学生の専修科目とする。)と特別研究12単位を必修とし、さらに専門基礎科目6単位、専修科目以外の選択必修科目、選択科目の中から10単位以上、合計30単位以上を修得しなければならない。
- 指導教員が当該学生の教育、研究上特に必要と認めた場合には、他の専攻、他の研究科または、他の大学院および大学コンソーシアム大阪(センター科目)から修得した授業科目の単位については、8単位を限度として所定の単位数に充当することができる。