

(2) 物質系工学専攻 博士前期課程

〈履修方法〉

1. 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。
2. 指導教員が当該学生の教育、研究上特に必要と認められた場合には、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。

| 分野 | 授 業 科 目 | 単 位 数 | | | 担 当 教 員 |
|--------|--------------------------------------|-------|------|----|--------------------|
| | | 必修 | 選択必修 | 選択 | |
| 分子工学 | 光 電 気 化 学 特 論 | | 2 | | 教授 工博 多 田 弘 明 |
| | 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 |
| 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 |
| 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 | | 准教授 博(工) 今 井 喜 胤 |
| | 無 機 合 成 化 学 特 論 | | 2 | | 講師 博(工) 副 島 哲 朗 |
| | 有 機 材 料 化 学 特 論 | | 2 | | 准教授 博(工) 中 井 英 隆 |
| 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 工博 多 田 弘 明 |
| | | | | | 教授 博(工) 古 南 博 |
| | 物 質 工 学 総 論 (有 機 化 学 分 野) | 2 | | | 教授 博(工) 須 藤 篤 |
| | | | | | 准教授 博(工) 石 船 学 |
| | | | | | 准教授 博(工) 今 井 喜 胤 |
| | | | | | 准教授 博(工) 中 井 英 隆 |
| | 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 |
| | | | | | 講師 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 | |
| | 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 | |