

物質創成工学専攻 授業科目関連図(令和3年度以降入学生)

学習・教育目標	授 業 科 目 名				
	本科:物質化学工学科			専攻科:物質創成工学専攻	
	3年	4年	5年	1年	2年
A	体育理論Ⅰ	体育理論Ⅱ	日本文化学 地域学 人間環境学 体育実技		地域と世界の文化論
B	公共	政治・経済	現代社会と法	技術者倫理 リーダーシップと意思決定 エンジニアと経営	ビジネスデザイン
C	数学特論α 数学特論β 微分積分Ⅱ 応用物理Ⅰ	応用数学α 応用数学β 応用物理Ⅱ		数理科学 物理学特論A	物理学特論B
D	国語Ⅲ	国語表現法		研究力向上セミナー	
E	英語Ⅲ 実用英語Ⅰ 異文化交流Ⅲ 海外協働研修Ⅲ 英文法Ⅲ	英語Ⅳ 実用英語Ⅱ 異文化交流Ⅳ 海外協働研修Ⅳ	英語Ⅴ 実用英語Ⅲ 異文化交流Ⅴ 海外協働研修Ⅴ	特修英語Ⅰ 特修英語Ⅱ アドバンスト・グローバル コミュニケーション アドバンスト・グローバル エンジニアスキル アドバンスト・グローバル チャレンジ	プレゼンテーション英語
F	分析化学 無機化学Ⅱ 有機化学Ⅱ 物理化学Ⅰ 化学工学Ⅰ 生物化学Ⅱ	固体化学 有機化学Ⅲ 物理化学Ⅱ 基礎量子化学 化学工学Ⅱ 微粒子工学 生物化学Ⅲ 応用微生物学 生物化学工学	機器分析 基礎電気化学 機能的な高分子化学 有機材料合成化学 環境分離工学 反応工学 プロセス制御 分子生物学	物質分析工学 現代有機合成化学 量子化学 応用反応工学	生物構造化学 選択的有機反応論 電子応用化学 資源エネルギー工学 拡散工学特論 細胞工学 生物化学工学特論
G	物質化学工学実験Ⅲ	物質化学工学実験Ⅳ		研究リテラシー 実践化学英語	先端工学特論
H		学外実習	卒業研究	インターンシップ 海外インターンシップ 地域社会技術特論 工学基礎研究 地域創生工学研究	特別研究