◎ 必修、 ＊ JABEE必修

4年

卒業研究

物質工学科共通

電子工学基礎

セミナー、特論

◎セミナーI　化学工学特論
◎セミナーⅡ

倫理、安全

＊技術者倫理
安全工学

化学工学専門

プロセスシステム工学　機械工学概論
化学工程設計

3年

物質工学科共通

◎物質工学実験Ⅱ　◎科学技術英語演習I
◎物質工学実験Ⅲ　◎科学技術英語演習Ⅱ
インターンシップ

機能物質化学、生体機能化学、量子機能化学、分子工学
材料物性化学、表面・界面材料、ｴﾈﾙｷﾞｰ化学、高分子材料
物質解析学、セラミックス材料、機能性高分子、有機材料化学

化学工学専門

＊移動現象論I
移動現象論Ⅱ
＊数値計算法

生物化学工学　機械的単位操作
＊分離工学　プロセス制御
反応装置工学

2年

物質工学科共通

物質工学特論I　◎化学製図　機器分析入門
物質工学特論II　固体化学　電気化学
◎分析化学　◎電磁気学　物性化学入門
◎有機化学II　◎物理化学II　材料加工工学
◎物理学実験　◎無機化学

情報処理

◎物質工学実験I
(コンピューター実験)
＊工業数学

化学工学基礎

◎反応工学　＊物質循環化学
生物化学

1年

物質工学科基礎科目

◎有機化学I　◎物理化学I　高分子科学入門

◎物質工学総論I　◎物質工学総論II　◎物質工学基礎演習

化学工学基礎

◎化学工学基礎
◎環境工学

工学部基礎科目

◎力学・波動　◎線形代数学　◎基礎有機化学
◎微分積分学　◎工学基礎化学　◎基礎無機化学　◎工学基礎化学実験

新入生セミナー　◎情報処理入門