

6-12 Graduate Program in Bioscience and Chemistry 工学研究科 バイオ・化学専攻

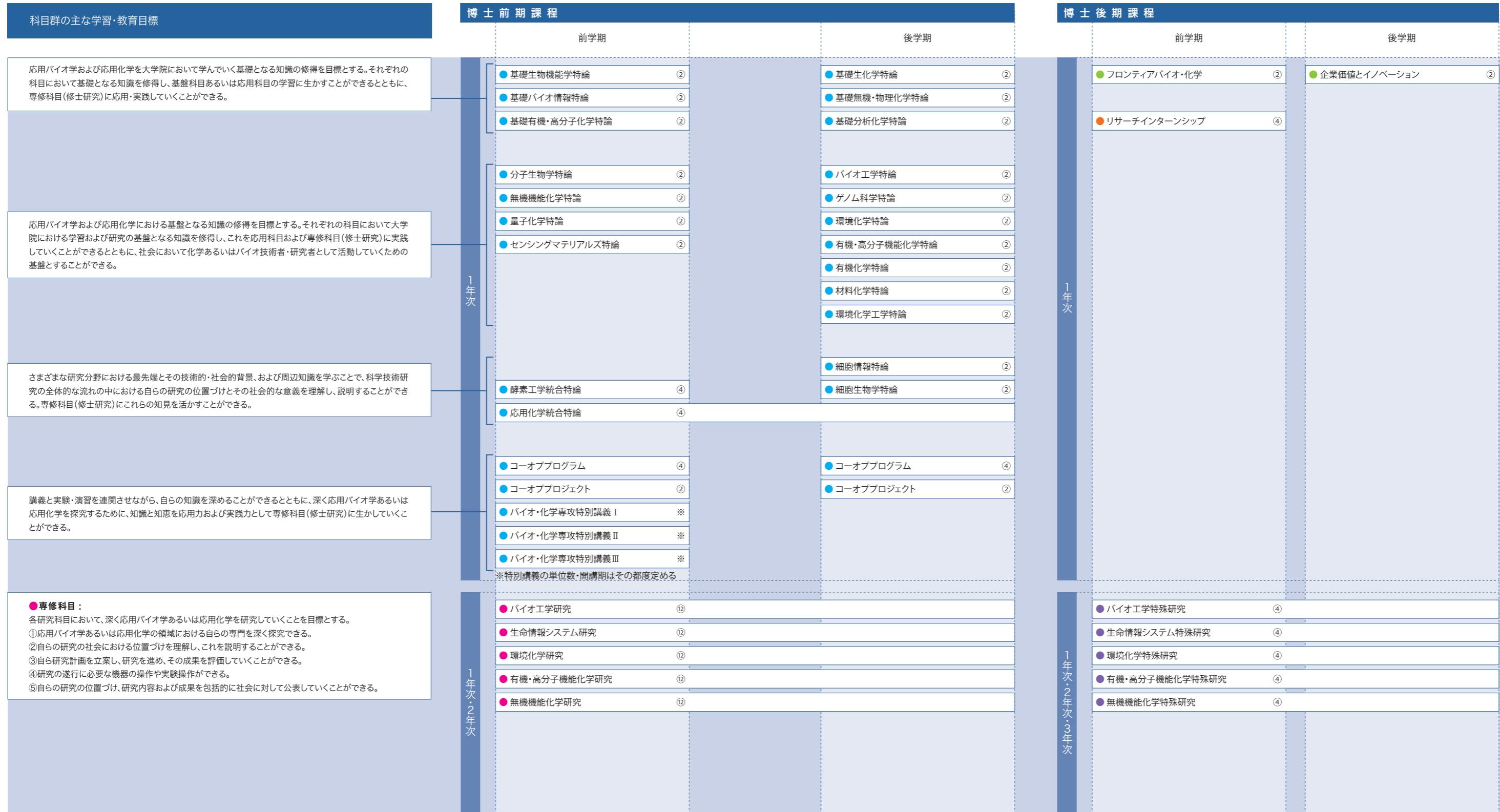
工学研究科 バイオ・化学専攻の学位授与に関する方針

バイオ・化学専攻では、以下の能力を身につけ、修了要件を満たした大学院生に修士(理工学)の学位を授与する。

- ① 地域における生活環境から地球環境までの多面的な視野のもと、社会の諸問題を発見し、バイオ・化学分野の知識・技術を活用してそれらを解決できる能力
- ② バイオ・化学分野の創造性を備えた専門的能力とイノベーション創出能力
- ③ バイオ・化学分野の知識を基盤とした世代・分野・文化を超えるコミュニケーション能力とリーダーシップ能力
- ④ 高い倫理観のもと、バイオ・化学分野の研究者・技術者として活躍できる能力

教育目標

ライフサイエンス、医療、バイオテクノロジーおよびナノテクノロジーを基盤とする分野においては、個人の多様性、年齢層の拡がり、価値観の拡がりなどに対応した、従来の工学とは異なる基準に基づく製品やサービスの開発が求められている。さらには、これらの製品やサービスは、我が国国内のみを対象とするものではなく、広く地球規模において複数の国や地域をその対象とするものである。このような背景の下、ライフサイエンス、医療、バイオテクノロジーおよびナノテクノロジーを基盤とする応用バイオおよび応用化学の分野において、従来の工学の枠を超えた発想を持ち、新規な産業を立ち上げていくことができる技術者の育成が求められている。バイオ・化学専攻では、応用バイオ学および応用化学の基盤を修得した上で、深く自らの研究を探究することにより基礎学力および応用・実践力をバランス良く身につけ、従来の工学の枠組を超えて、広く社会において活躍する応用バイオあるいは応用化学技術者の育成を目標とする。



● 関係科目
● 専修科目(修士研究)
● 主要科目
● 特別科目
● 特殊研究
いずれか1科目を選択し、必修とする

○付数字は単位数を表す