

物質・生命化学科 学問分野別カリキュラム・ツリー

全コース必修科目

	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期
数学	微分積分Ⅰ 線形代数Ⅰ	微分積分Ⅱ 線形代数Ⅱ	応用数学A 応用数学C	応用数学B				
情報処理	応用数学E 情報処理基礎 コンピュータ入門	コンピュータ演習			繊維機能加工学 テキスタイルサイエンス 先端複合材料 バイオマテリアル概論	機能材料プロセス工学 レオロジー工学		
物理学	物理基礎	物理学A	繊維科学概論	材料力学 物理学B	物理学C	固体物理学		
		化学工学 物理化学	化学工学基礎 物理化学Ⅰ	移動現象論 物理化学Ⅱ	反応工学 物理化学Ⅲ	分離工学		
化学	化学基礎 分析化学Ⅰ	無機化学Ⅰ 有機化学Ⅰ	無機化学Ⅱ 有機化学Ⅱ	高分子化学Ⅰ 分析化学Ⅱ 有機化学Ⅲ	高分子化学Ⅱ 高分子合成 有機化学Ⅳ	界面化学 機能性高分子 無機材料化学		
生物化学		生物化学Ⅰ	生物化学Ⅱ	微生物学 生物化学Ⅲ	酵素工学 細胞生物学 遺伝子工学	生物工学 生物化学Ⅳ		
実験	基礎物理実験	基礎化学実験	物質・生命化学実験Ⅰ	物質・生命化学実験Ⅱ	物質・生命化学実験Ⅲ	物質・生命化学実験Ⅳ		
産業実践力	物質・生命化学概論	科学技術と倫理 ものづくり基礎工学	学際実験・実習Ⅰ		アロプレナジック論 学際実験・実習Ⅱ	知的財産権の基礎知識 放射線安全工学 フロントランナー	ベンチャービジネス概論	
国際教養力	大学教育入門セミナー				海外短期インターンシップ			
	共通教育科目： 教養教育科目（人間理解・言語コミュニケーション、歴史・文化理解、社会経済、科学技術）、地域コア科目（ものづくり・産業振興・技術経営、持続可能な社会・環境づくり、原子力・エネルギー）							
	英語Ⅰ、Ⅱ	英語Ⅲ、Ⅳ	英語Ⅴ	英語Ⅵ	技術英語コミュニケーション			技術英語演習

卒業研究

繊維・機能性
材料工学コース

物質化学
コース

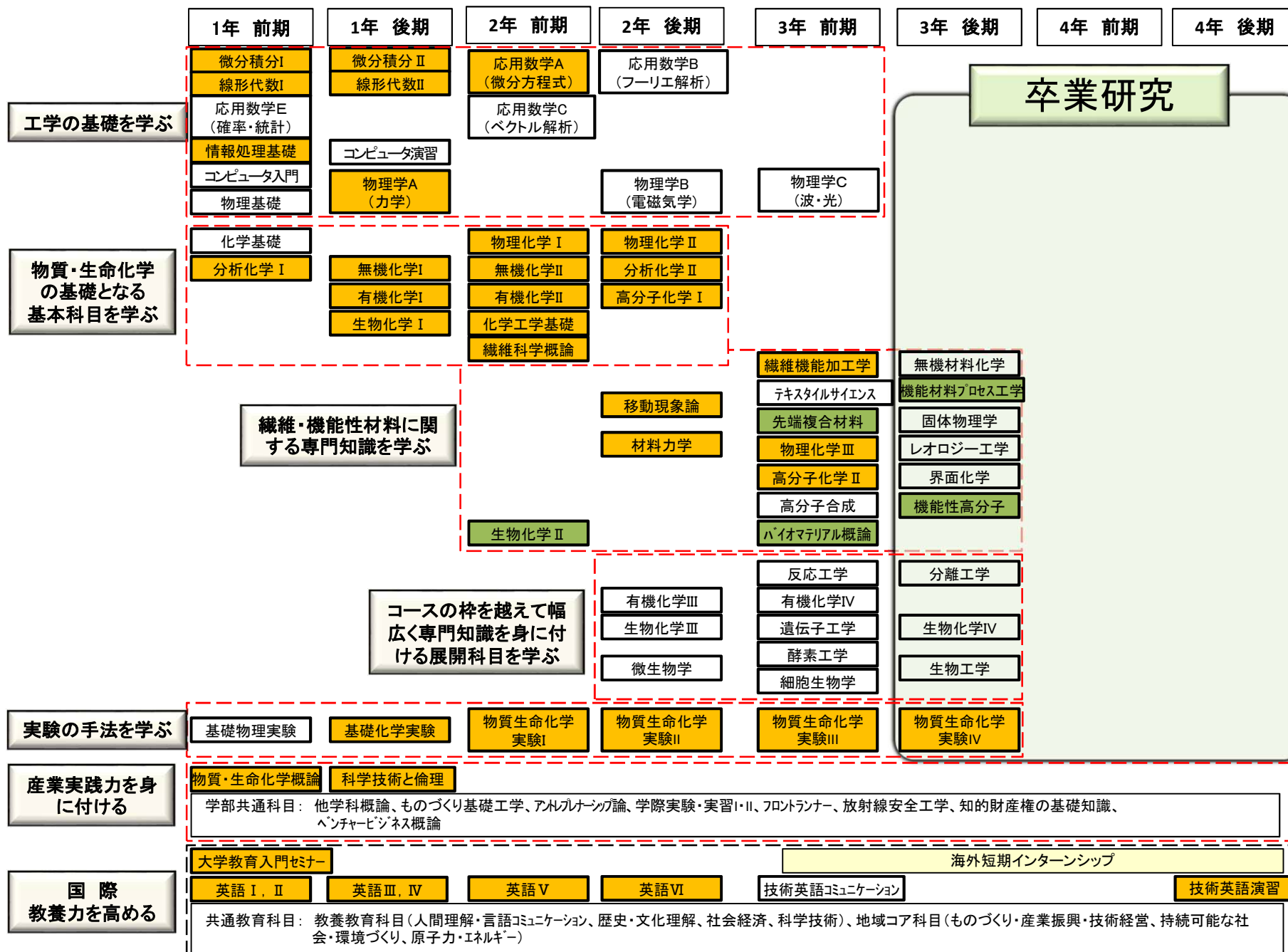
バイオ・応用
医工学コース

物質・生命化学科 繊維・機能性材料工学コース

カリキュラム・ツリー

必修科目

選択必修科目

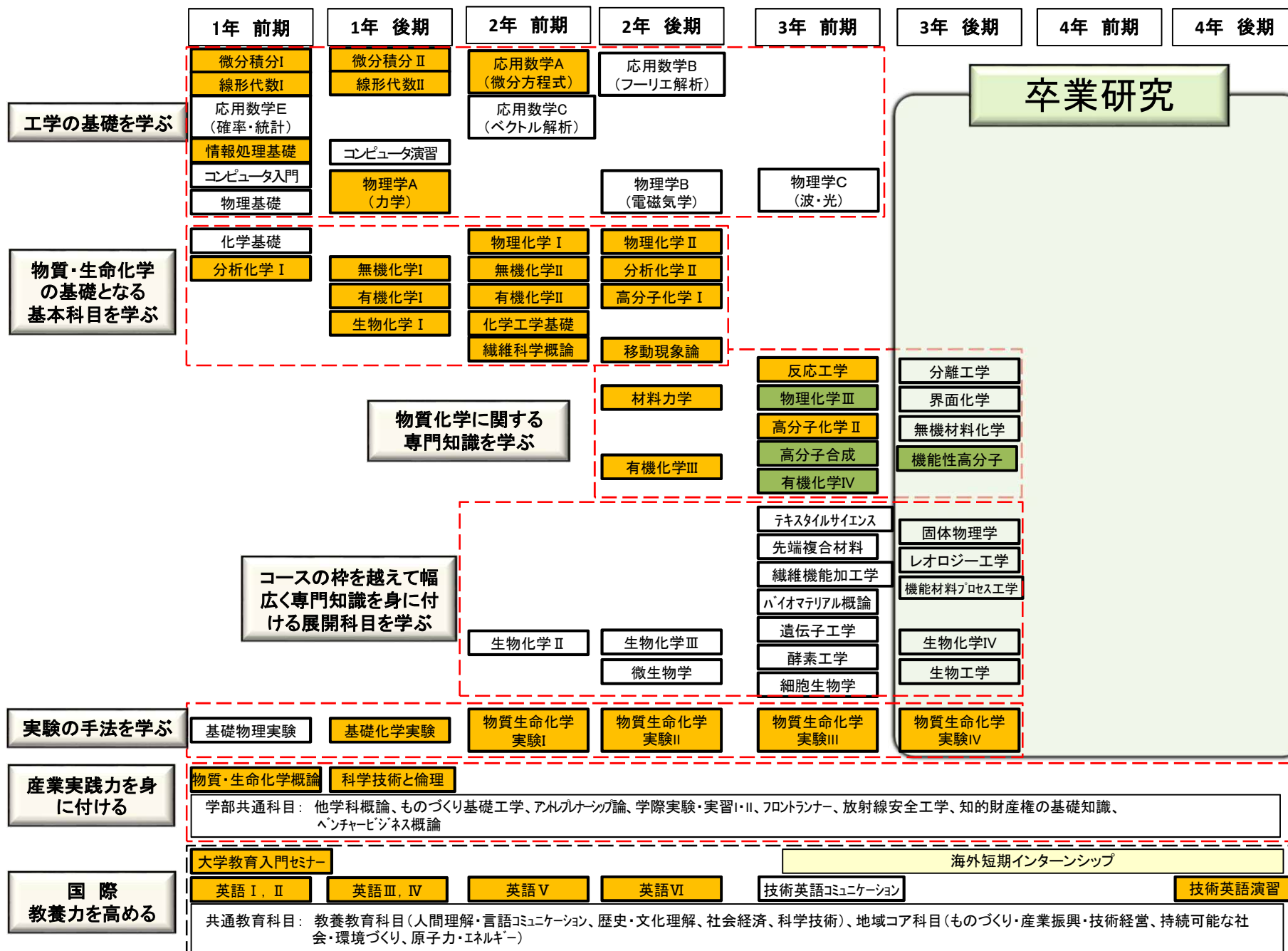


卒業研究

物質・生命化学科 物質化学コース カリキュラム・ツリー

必修科目

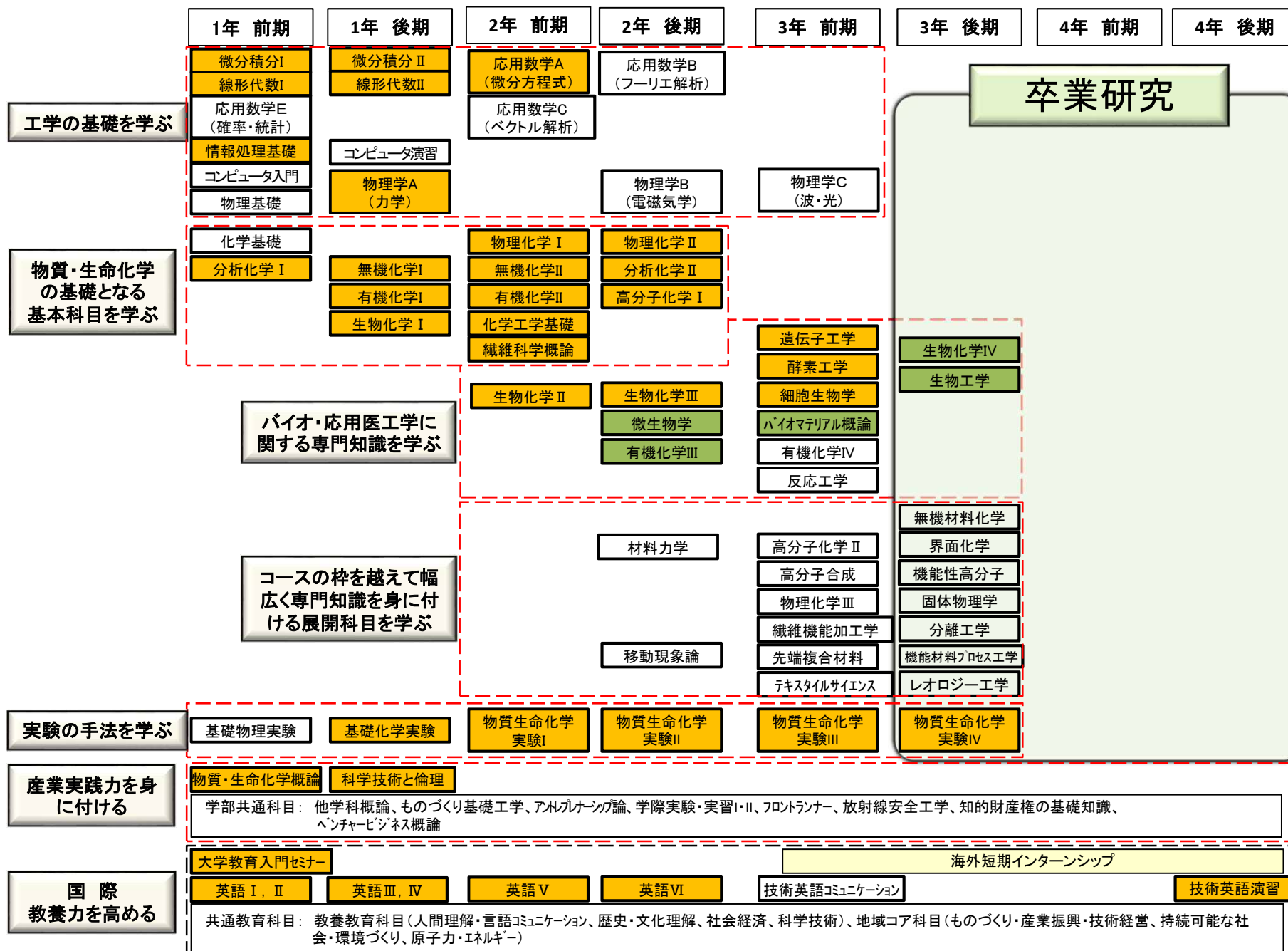
選択必修科目



物質・生命化学科 バイオ・応用医工学コース カリキュラム・ツリー

必修科目

選択必修科目



卒業研究