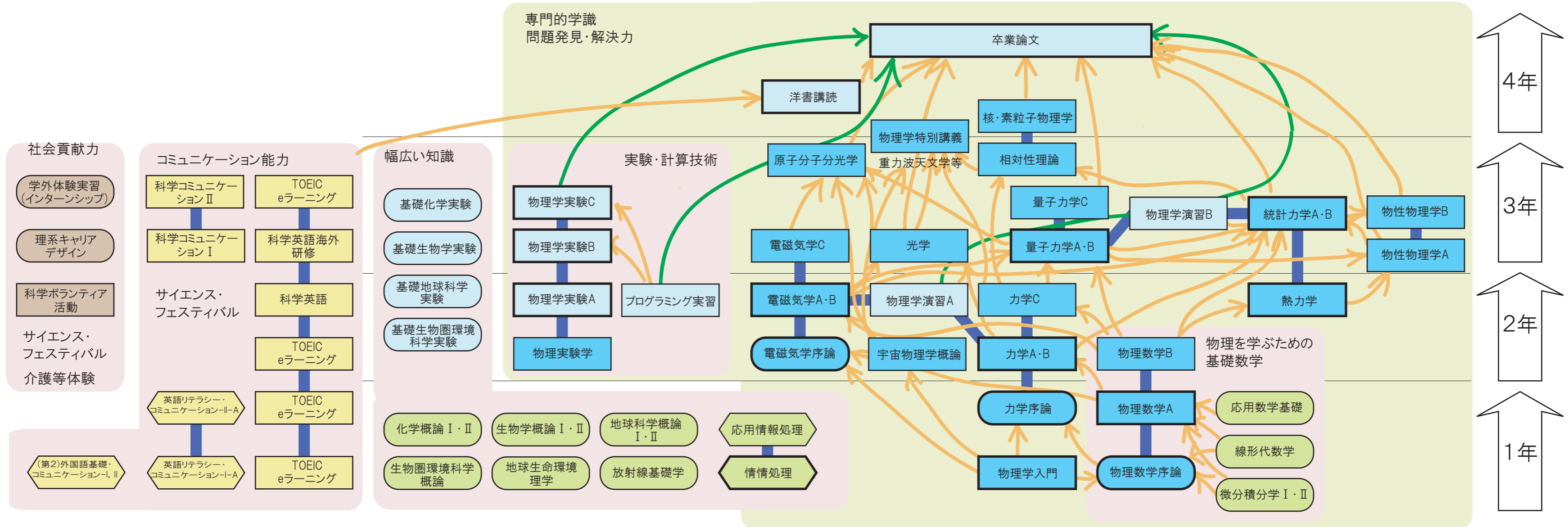


ゴール | 出口 |

【到達指標】は「理学部の3つのポリシー（平成31年度以降入学者）」より

富山大学理学部物理学科 カリキュラムマップ



- 専門知識・物理学
- 実験・演習 実習科目
- 専門に直接つながる専門基礎
- 広範な知識・技術 専門基礎実習科目
- 広範な知識 専門基礎
- 情報・プログラミング(教養教育)
- コミュニケーション・英語
- コミュニケーション・英語(教養教育)
- キャリア・社会活動・ボランティア
- 太枠は必修科目

幅広い知識

科学の様々な分野を俯瞰する能力, 文化, 社会に関する広い知識, 文化の多様性や異文化の価値を理解する能力, 生涯学修力

専門的学識

理学の各専門分野に関する原理や法則, 体系的知識, 技術, 英語力。

問題発見・解決力

研究計画力, 理数系データ分析力, 論理的分析力, 論理的思考力

社会貢献力

社会的責任感や倫理観, 自己管理力, チームワーク力

コミュニケーション能力

プレゼンテーション力, コミュニケーション・スキル, 数量的スキル, 英語力, 就職活動に有効なTOEICスコアの獲得

4年次	卒業研究 ● ● ●			
3年次	後期	化学平衡学 溶液化学 原子分子分光学	機器分析化学 合成有機化学 有機化学実験 ● 材料科学	科学コミュニケーションII ● 科学英語II ●
	前期	学外体験実習 ● 触媒化学 分子物性学 電気化学 物理化学実験 ●	無機化学II 無機分析化学実験 ● 高分子化学 生物化学II 機器分析化学	科学コミュニケーションI ● 科学英語I ●
2年次	後期	放射線基礎学 基礎物理学実験 ● 基礎地球化学実験 ● 化学実験 ●	プログラミング実習 化学反応学 環境科学計測	生物化学I 有機化学VI 有機化学V
	前期	微分積分学I, II 線形代数学 応用数学基礎 物理学序説/概論I, II 生物学概論I, II	基礎生物学実験 ● 基礎生物圏環境科学実験 ● 理系キャリアデザイン 化学熱力学II 量子化学II 水環境科学 無機化学I	有機化学IV 有機化学III
1年次	後期	人文科学系科目 社会科学系科目 医療・健康科学系科目 総合科目 地球科学概論I, II 生物圏環境科学概論 地球生命環境理学	化学熱力学I 量子化学I	有機化学II ● 科学ボランティア活動 ●
	前期	外国語系科目 保健・体育系科目 情報処理系科目 TOEIC英語e-ラーニング ● 科学英語海外研修 ●	基礎化学セミナー ● 基礎物理化学	有機化学I

教養科目

専門基礎科目

専攻科目

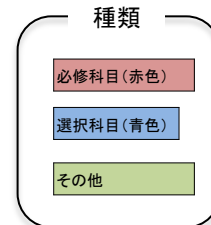
科目名:
赤 必修科目
黒 選択科目
● 主に身につく能力を色別に表示
→ 基礎化学セミナー ● ←

富山大学理学部生物学科 カリキュラムマップ

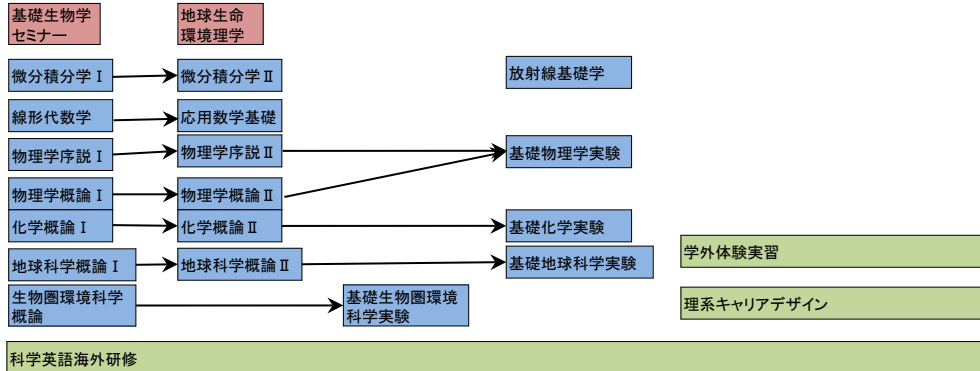
平成31年度以降入学生用

1年次		2年次		3年次		4年次	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期

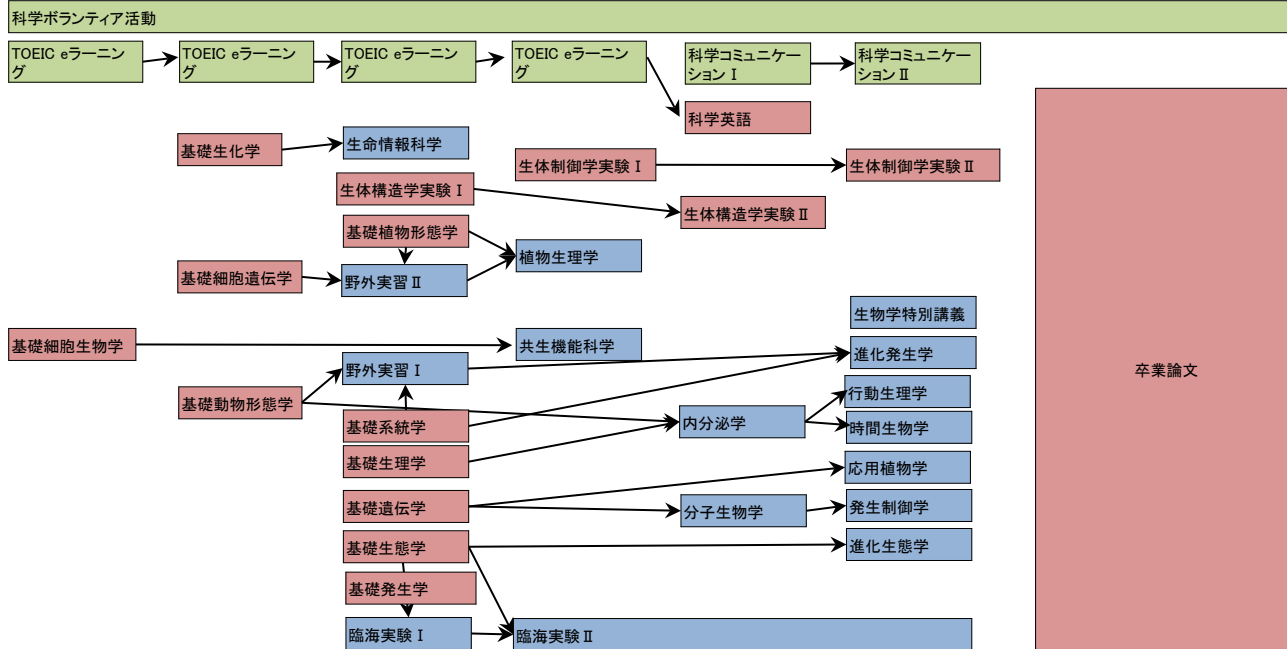
教養教育科目



専門基礎科目



専攻科目



社会貢献力

問題発見・解決力

幅広い知識

専門的学識

コミュニケーション能力



理学部 生物圏環境科学科 カリキュラム・マップ

