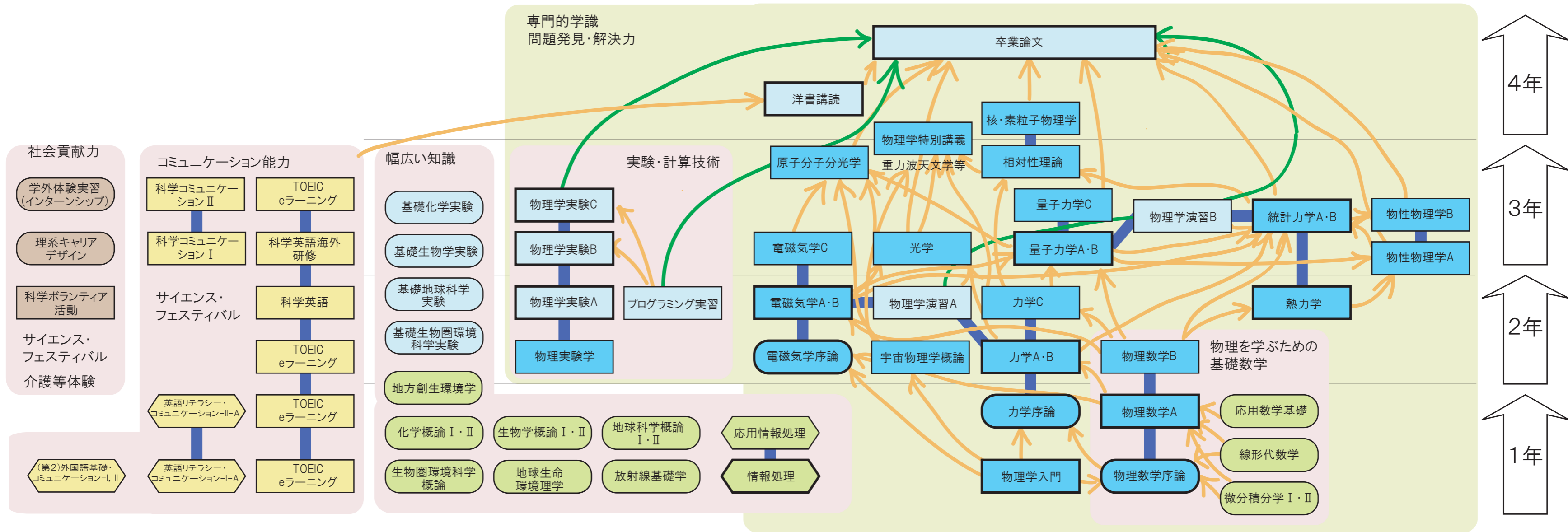


ゴール | 出口 |

【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2021



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

教養科目

専門基礎科目

専攻科目

理学部化学科カリキュラムマップ2021

科目名:

赤 必修科目

黒 選択科目

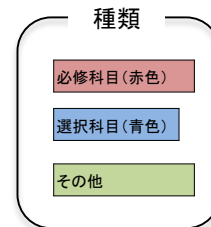
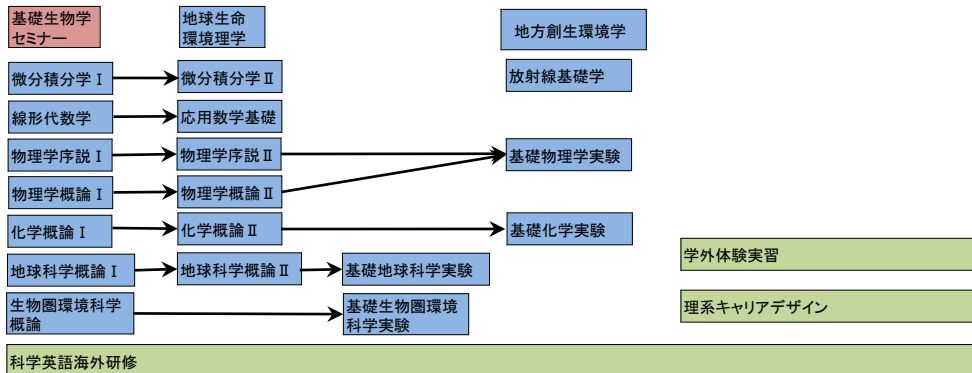
→ 基礎化学セミナー ●● ←

● : 主に身につく能力を色別(上記参照)に表示

富山大学理学部生物学科 カリキュラムマップ

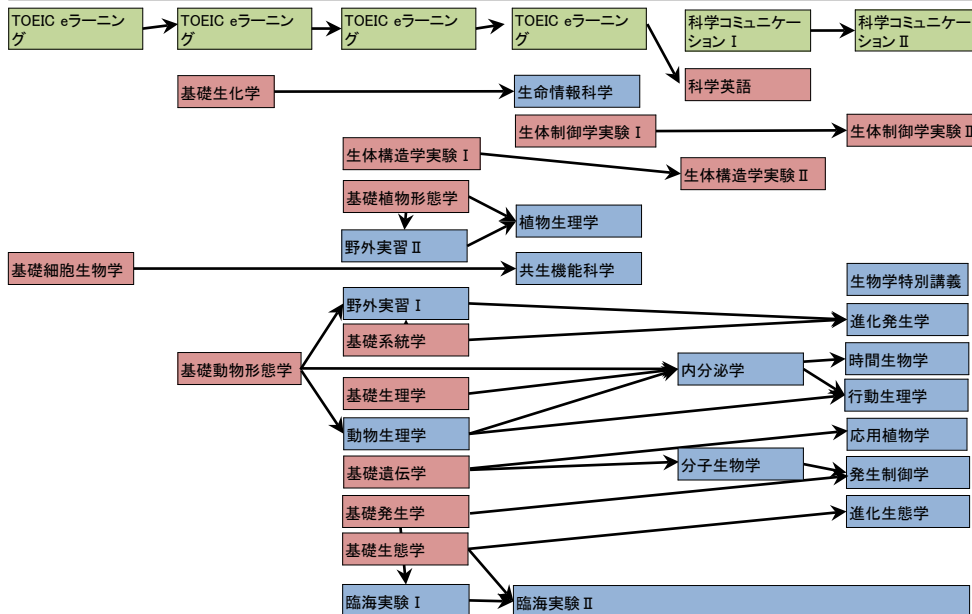
1年次		2年次		3年次		4年次	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期

教養教育科目



専門基礎科目

科学ボランティア活動



専攻科目



社会貢献力

コミュニケーション能力

幅広い知識

専門的学識

問題発見・解決力

