

スタート
一年
二年
三年
四年

入口

数学序論

リテラシーの養成
責任感の自覚



基礎的な概念と
計算技術

解析学の基礎

専門基礎
物理学
化学
生物学
地球科学
生物圏環境科学
地球生命環境理学
TOEIC 英語 e-ラーニング

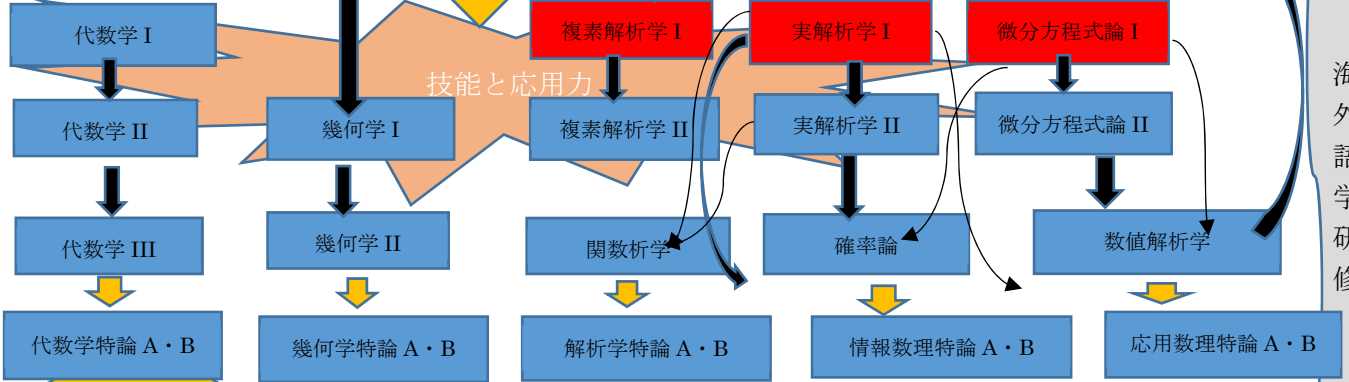
教養教育
教養原論
総合科目
外国語
健康スポーツ
情報処理

現代数学の
土台



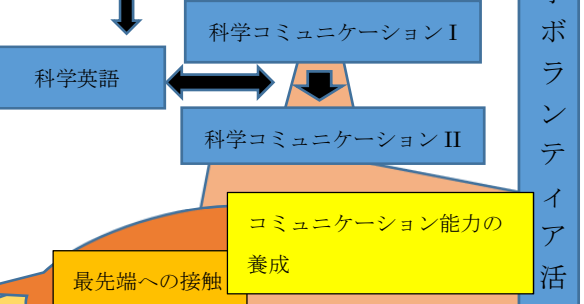
専門的な知識

幅広い知識
豊かな教養



技能と応用力

海外語学研修



最先端への接触
コミュニケーション能力の
養成

大学院に社会に新たな
キャリアのスタート

幅広い知識
【到達指標】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
【到達指標】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
【到達指標】 研究計画力, 理数系データ分析力, 論理的的分析力, 論理的思考力

社会貢献力
【到達指標】 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
【到達指標】 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

ゴール | 出口 |

【到達指標】は「理学部の3つのポリシー（平成30年度以降入学者）」より

科学ボランティア活動

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 材料科学 機器分析化学 合成有機化学 有機化学実験 ● 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
 基礎化学セミナー ● ← 外枠、● : 主に身につく能力を色別に表示

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

