

2021年度

理学部ディプロマポリシー（学位授与方針）

理学部	<p>多様な自然現象や生命現象を解明するための物理学、化学、生物科学の基礎知識と実験技術を修得し、現象に対する的確な判断力を身に付けていることを重視します。そのための学位授与の方針は、<u>①自然科学の基本原則を理解し、これを基盤とした測定・解析技術を身に付け(SG1)、②基礎知識と実験技術に基づき、自然現象・生命現象に対し正確な判断力を有し(SG2)、③科学的な知識、思考、判断により社会が直面する問題に取り組む意欲、能力を持つこととします(SG3)。</u></p>
物理学科	<p>多彩な自然現象や物質の性質を解明するための基礎力を持ち、これを活用できる能力を身に付けていることを重視します。そのための学位授与の方針は、<u>①物理的な原理を理解し、これを基盤とした測定・解析・情報処理技術を身に付けていること(SP1)、②近年、広がりを見せている物理的な方法論へのニーズに応え、物理的知識、測定・解析・情報処理技術を物理領域のみならず、様々な境界領域において活用し、フロンティアを切り拓いていく能力・意欲を持つこととします(SP2)。</u></p>
化学科	<p>自然界の多様な物質の性質とその変化に関する基礎知識と、それを活用する能力を修得していることを重視します。そのための学位授与の方針は、<u>①基本原理に基づく測定・解析能力を修得し、物質の構造、反応機構を究明できること(SC1)、②基礎知識を用いた物質の設計、合成と機能評価ができる実践力を身に付けていること(SC2)、③物質に対する広汎な知識、的確な判断力を基に、生命科学をはじめとする様々な分野で意欲的な立案、実行能力を持つこととします(SC3)。</u></p>
生物科学科	<p>生物科学の様々な事象を解明するための基礎知識と研究技能、より高次の現象を解析する応用力を身に付けていることを重視します。そのための学位授与の方針は、<u>①生物科学の基礎となる分子生物学・細胞生物学の知識・研究技法を学び、研究を遂行できること(SB1)、②発生学や免疫学を学び、生命科学の広い分野に研究を展開できること(SB2)、③社会が直面する問題の解明や技術革新に貢献しうる科学的思考能力と意欲を身につけていることとします(SB3)。</u></p>

※科目シラバスの「授業の目的」に記載されている番号は、ディプロマポリシーの関連番号です。

※それぞれの授業が、どのように関連し、ディプロマポリシー達成のためにどのような能力が身に付けられるのかを図で表したものが「カリキュラムマップ」です。シラバスだけでは分かりにくい、カリキュラムの全体の姿を確認することができます。

理学部ホームページ「学部案内→(各学科)→カリキュラム」でもご確認ください。