

DP1：知識・技能・意欲・態度

理学の各分野に関する基本的かつ体系的知識と幅広い教養を修得し、理学が果たす役割を深く理解し、科学者をめぐる倫理的問題に関し適切な判断を行う資質を有している。

DP2：思考力・判断力・実践力

理学の基礎的な知識と専攻分野の専門知識とともに、設定したテーマを理解し論理的に考え、その過程や結果を他者にわかりやすく説明する能力を有している。

DP3：主体性・公德心

理学の素養を基礎とした専門職業人として高い倫理観を持ち、不断の努力により新たな知識を修得・活用して、社会・文化に貢献する強い意志を持っている。

DP4：協働力・親和力・コミュニケーション力

理学の各分野にかかわる学修を通して、多様な他者への理解力を養い、他者と協調してチームワークを発揮し社会的責任を果たす能力を身に付けている。

4
年
次

3
年
次

2
年
次

1
年
次

全学共通教育科目

学部専門科目

専門科目：数学発展科目群

- ・解析学A, 解析学B, 解析学C, 解析学D, 解析学E, 解析学特論A, 解析学特論B, 解析学特論C, 解析学精義A, 解析学精義B
- ・代数学A, 代数学B, 代数学C, 行列論A, 行列論B
- ・幾何学A, 幾何学B, 幾何学C, 代数学幾何学精義
- ・理工系の数理解析A, 理工系の数理解析B, 確率論, 統計学
- ・情報と符号化A, 情報と符号化B, アルゴリズム論, 数理情報入門, 論理と集合
- ・数学特別演習

専門科目：共通基礎科目群

- ・線形代数A, 線形代数B, 線形代数概論A, 線形代数概論B
- ・基礎数学A1, 基礎数学A2, 基礎数学B1, 基礎数学B2,
- ・数学基礎演習, 物理実験

防災リーダー養成論
日本の歴史と文化
データリテラシー
現代の政治
経済のしくみ
体育実習 等

人と宇宙
防災リーダー養成論実習
現代の倫理
社会と人間 等

国士館を語る（継承する精神文化の探究）
法と社会
人間と倫理 等

英語 1～4
文章表現の基礎
等
第2外国語

国士館を知る（建学の精神と教育理念）

卒業研究

ゼミナールA、ゼミナールB

DS科目群

(**：全学共通教育科目)

AI基礎演習**
AI基礎**
AIとサイエンス**

データエンジニアリング基礎**
データサイエンス基礎**

コンピュータリテラシA
コンピュータリテラシB

キャリア科目群

キャリアデザインC

キャリアデザインB

キャリアデザインA
技術者倫理

基礎理学演習

教職科目群

(*：教職科目)

教職実践演習*
教育実習II・III*

教育実習I(事前指導)*
数学科指導法I*
数学科指導法II*
総合的な学習の時間の指導法*
特別支援教育概論*
教育行財政
教育相談
教育課程論

数学科教育論I*
数学科教育論II*
教育方法論(情報通信技術の活用を含む)
生徒・進路指導論
教育論
教育心理学

教育基礎論*
日本国憲法
道德教育の理論と実践