

生物理工学部 生命情報工学科 講義科目ナンバリング

100の位 1: 教養・外国語, 2: 学部基礎および専門初級, 3: 専門中級, 4: 専門上級, 5: 卒業研究, 6: 教職課程

10の位 開講学年

1の位 1: 必修, 2: 選択, 3: 自由, 4: 教職

| 共通教養科目 | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|---------|---------|---------|----------------|------------|------------|------------|
| ナンバリング | 授 業 科 目 | 単 位 数 | 開 講 学 年 | 開 講 時 期 | 科 目 種 別 | ディプロマ・ポリシー | | | |
| | | | | | | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 |
| | | | | | | 関心 興味 態度 | 思 考 判 断 | 技 能 表 現 | 知 識 理 解 |
| 112 | 人権と社会1 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 人権と社会2 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 暮らしのなかの憲法 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | 芸術鑑賞入門 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | | ◎ | |
| 112 | 現代社会と法 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | 現代社会と倫理 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | 現代経済の課題 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 新しい政治学 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | 持続可能な社会論 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | 自己発見の心理学 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 心理と行動 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 教養特殊講義A | 2 | 1 | 通年 | 選択 | ◎ | | | |
| 112 | 国際経済入門 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 日本近現代史 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 国際社会と日本 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 国際化と異文化コミュニケーション | 2 | 1 | 前・後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 里山の環境学 | 2 | 1 | 前・後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 言語文化学入門 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | 世界近現代史 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 教養特殊講義B | 2 | 1 | 通年 | 選択 | ◎ | | | |
| 111 | 近大ゼミ | 2 | 1 | 前期 | 必修 | | | ◎ | |
| 112 | 日本語の技法 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | ◎ | |
| 112 | 思考の技術 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | キャリアデザイン | 2 | 1 | 後期 | 選択 | ◎ | | | |
| 122 | 社会奉仕実習 | 1 | 2 | 前期 | 選択 | ◎ | | | |
| 112 | 科学技術と人間・社会 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | ◎ | | | |
| 132 | インターンシップ | 2 | 3 | 通年 | 選択 | ◎ | | | |
| 132 | キャリアインターンシップ | 1 | 3 | 通年 | 選択 | ◎ | | | |
| 132 | スクールインターンシップ | 1 | 3 | 後期 | 選択 | ◎ | | | |
| 112 | データリテラシー入門 | 2 | 1 | 前・後期 | 選択 | | | ◎ | |
| 112 | キャリアのための情報リテラシー | 2 | 1 | 前期 | 選択 | ◎ | | | |
| 112 | 暮らしのなかの起業入門 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | 科学的問題解決法 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | ◎ | | |
| 112 | 教養特殊講義C | 2 | 1 | 通年 | 選択 | ◎ | | | |
| 112 | 生涯スポーツ1 | 1 | 1 | 前期 | 選択 | ◎ | | | |
| 112 | 生涯スポーツ2 | 1 | 1 | 後期 | 選択 | ◎ | | | |
| 112 | 健康とスポーツの科学 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | ◎ | | | |
| 112 | 食生活と健康 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | ◎ | | | |
| 112 | 心と体の健康 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | ◎ | | | |

| 外国語科目 | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-----|------|------|------|----------------|----------|----------|----------|
| ナンバリング | 授業科目 | 単位数 | 開講学年 | 開講時期 | 科目種別 | ディプロマ・ポリシー | | | |
| | | | | | | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 |
| | | | | | | 関心 興味 態度 | 思考 判断 | 技能 表現 | 知識 理解 |
| 112 | 総合英語1 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | 総合英語2 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | 理系英語1 | 1 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | 理系英語2 | 1 | 2 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | オールラスキル(英語)1 | 1 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | オールラスキル(英語)2 | 1 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | オールラスキル(英語)3 | 1 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | オールラスキル(英語)4 | 1 | 2 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | 海外研修(英語) | 2 | 1 | 通年 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | 言語演習(英語)1 | 1 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | 言語演習(英語)2 | 1 | 2 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | TOEIC・A1 | 1 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | TOEIC・A2 | 1 | 2 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | 英語スキル上級A | 1 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 132 | 理系英語3(エッセンシャル) | 1 | 3 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 132 | 理系英語4(エッセンシャル) | 1 | 3 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 132 | 理系英語3(コンプリヘンション) | 1 | 3 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 132 | 理系英語4(コンプリヘンション) | 1 | 3 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 132 | 理系英語3(プレゼンテーション) | 1 | 3 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 132 | 理系英語4(プレゼンテーション) | 1 | 3 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 132 | 発展理系英語1 | 1 | 3 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 132 | 発展理系英語2 | 1 | 3 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 132 | TOEIC・B1 | 1 | 3 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 132 | TOEIC・B2 | 1 | 3 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 132 | 英語スキル上級B | 1 | 3 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | ドイツ語総合1 | 1 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | ドイツ語総合2 | 1 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | ドイツ語総合3 | 1 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | ドイツ語総合4 | 1 | 2 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | 中国語総合1 | 1 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 112 | 中国語総合2 | 1 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | 中国語総合3 | 1 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 122 | 中国語総合4 | 1 | 2 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |

学部基礎科目

| ナンバリング | 授業科目 | 単位数 | 開講学年 | 開講時期 | 科目種別 | ディプロマ・ポリシー | | | |
|--------|--------------|-----|------|------|------|----------------|----------|----------|----------|
| | | | | | | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 |
| | | | | | | 関心 興味 態度 | 思考 判断 | 技能 表現 | 知識 理解 |
| 211 | 情報処理基礎 I | 1 | 1 | 前期 | 必修 | | | ◎ | |
| 211 | 情報処理基礎 II | 1 | 1 | 後期 | 必修 | | | ◎ | |
| 212 | 化学実験 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | ◎ | |
| 212 | 物理学実験 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | ◎ | |
| 222 | 基礎食品化学 | 2 | 2 | 前期 | 選択 | ◎ | | | |
| 232 | 知的財産権 | 2 | 3 | 後期 | 選択 | | | ◎ | |
| 212 | Webデザイン | 1 | 1 | 後期 | 選択 | | | ◎ | |
| 212 | バイオテクノロジー技術論 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 212 | 科学倫理 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | ◎ | | |
| 212 | 情報倫理 | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 212 | 生物と地球環境 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 212 | 医療・科学・暮らし | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 212 | 地学概論 I | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 212 | 地学概論 II | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 212 | 地学実験 | 1 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 212 | 代数学概論 I | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 212 | 代数学概論 II | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 212 | 幾何学 I A | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 212 | 幾何学 I B | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 222 | 幾何学 II A | 2 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 222 | 幾何学 II B | 2 | 2 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |

| 学科専門科目 | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----|------|------|------|------------|----------|----------|----------|
| ナンバリング | 授業科目 | 単位数 | 開講学年 | 開講時期 | 科目種別 | ディプロマ・ポリシー | | | |
| | | | | | | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 |
| | | | | | | 関心興味 態度 | 思考 判断 | 技能 表現 | 知識 理解 |
| 211 | 生命情報工学総論 | 2 | 1 | 前期 | 必修 | ◎ | | | |
| 211 | 数学 | 2 | 1 | 前期 | 必修 | | ◎ | | |
| 212 | 基礎数学 | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | ◎ | | |
| 211 | 微分積分学 | 2 | 1 | 後期 | 必修 | | ◎ | | |
| 211 | 線形代数学 | 2 | 1 | 後期 | 必修 | | ◎ | | |
| 212 | 物理学Ⅰ | 2 | 1 | 前期 | 選択 | | ◎ | | |
| 212 | 物理学Ⅱ | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 212 | 化学Ⅰ | 2 | 1 | 前期 | 選択 | ◎ | | | |
| 212 | 化学Ⅱ | 2 | 1 | 後期 | 選択 | ◎ | | | |
| 212 | 生物学Ⅰ | 2 | 1 | 前期 | 選択 | ◎ | | | |
| 212 | 生物学Ⅱ | 2 | 1 | 後期 | 選択 | ◎ | | | |
| 211 | コンピュータ概論 | 2 | 1 | 前期 | 必修 | | | | ◎ |
| 212 | 情報ネットワーク | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 322 | 応用数学Ⅰ | 2 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 322 | 応用数学Ⅱ | 2 | 2 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 322 | 情報基礎 | 2 | 2 | 前期 | 選択 | | ◎ | | |
| 322 | 確率基礎 | 2 | 2 | 前期 | 選択 | | ◎ | | |
| 322 | 生物統計 | 2 | 2 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 212 | 電気回路Ⅰ | 2 | 1 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 322 | 電気回路Ⅱ | 2 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 322 | 電子回路 | 2 | 2 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 432 | 制御基礎論 | 2 | 3 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 432 | 生体とシステム制御 | 2 | 3 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 432 | 生体分子の統計物理 | 2 | 3 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 442 | 知的財産権法概論 | 2 | 4 | 後期 | 選択 | | | ◎ | |
| 322 | 細胞生物学 | 2 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 321 | プログラミング | 2 | 2 | 前期 | 必修 | | | ◎ | |
| 321 | 数値計算 | 2 | 2 | 前期 | 必修 | | | ◎ | |
| 322 | 分子生物学Ⅰ | 2 | 2 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 321 | データ構造とアルゴリズム | 2 | 2 | 後期 | 必修 | | | ◎ | |
| 432 | 分子生物学Ⅱ | 2 | 3 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 432 | バイオマテリアル | 2 | 3 | 前期 | 選択 | ◎ | | | |
| 432 | バイオセンサー | 2 | 3 | 後期 | 選択 | ◎ | | | |
| 431 | データベース論 | 2 | 3 | 前期 | 必修 | | | ◎ | |
| 432 | 情報セキュリティ | 2 | 3 | 前期 | 選択 | | | ◎ | |
| 432 | 情報理論 | 2 | 3 | 後期 | 選択 | | | ◎ | |
| 442 | バイオインフォマティクス | 2 | 4 | 前期 | 選択 | | | ◎ | |
| 322 | 脳・神経生理学 | 2 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 322 | デジタル回路 | 2 | 2 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 322 | 情報通信工学 | 2 | 2 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 322 | 生体・電子計測学 | 2 | 2 | 後期 | 選択 | | | ◎ | |
| 322 | 生体情報工学 | 2 | 2 | 後期 | 選択 | | | ◎ | |
| 432 | 生体信号解析 | 2 | 3 | 前期 | 選択 | | | ◎ | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|---|---|----|----|---|---|---|---|
| 432 | 画像処理 | 2 | 3 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 432 | システム工学 | 2 | 3 | 後期 | 選択 | | ◎ | | |
| 432 | 機械学習 | 2 | 3 | 後期 | 選択 | | | | ◎ |
| 442 | 脳と情報科学 | 2 | 4 | 前期 | 選択 | | | | ◎ |
| 321 | 生命情報工学講究Ⅰ | 2 | 2 | 後期 | 必修 | ◎ | | | |
| 431 | 生命情報工学講究Ⅱ | 2 | 3 | 前期 | 必修 | ◎ | | | |
| 211 | 基礎数学演習Ⅰ | 1 | 1 | 前期 | 必修 | | | | ◎ |
| 211 | 基礎数学演習Ⅱ | 1 | 1 | 前期 | 必修 | | | | ◎ |
| 211 | AI・データサイエンス基礎実習 | 1 | 1 | 後期 | 必修 | | | ◎ | |
| 321 | 専門ゼミ | 1 | 2 | 前期 | 必修 | | | ◎ | |
| 321 | プログラミング実習Ⅰ | 1 | 2 | 前期 | 必修 | | | ◎ | |
| 321 | プログラミング実習Ⅱ | 1 | 2 | 後期 | 必修 | | | ◎ | |
| 321 | 情報基礎実験 | 2 | 2 | 後期 | 必修 | | | | ◎ |
| 431 | 生命情報工学演習Ⅰ | 1 | 3 | 前期 | 必修 | | | | ◎ |
| 431 | システム情報処理実習Ⅰ | 1 | 3 | 前期 | 必修 | | | ◎ | |
| 431 | 生体情報工学実験 | 2 | 3 | 前期 | 必修 | | ◎ | | |
| 431 | 生命情報工学演習Ⅱ | 2 | 3 | 後期 | 必修 | | | | ◎ |
| 431 | システム情報処理実習Ⅱ | 1 | 3 | 後期 | 必修 | | | ◎ | |
| 441 | 生命情報工学応用演習 | 1 | 4 | 前期 | 必修 | | | | ◎ |
| 541 | 卒業研究 | 6 | 4 | 通年 | 必修 | | | ◎ | |

| 教職科目(高校) | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|-----|------|------|------|----------------|----------|----------|----------|
| ナンバリング | 授業科目 | 単位数 | 開講学年 | 開講時期 | 科目種別 | ディプロマ・ポリシー | | | |
| | | | | | | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 |
| | | | | | | 関心 興味 態度 | 思考 判断 | 技能 表現 | 知識 理解 |
| 614 | 教育原理 | 2 | 1 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 614 | 教職論 | 2 | 1 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 教育行政学 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 614 | 教育心理学 | 2 | 1 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 634 | 特別支援教育論 | 1 | 3 | 前期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 教育課程論 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 道徳教育論 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職選択 | - | - | - | - |
| 624 | 特別活動論 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 教育方法と総合的な学習の時間の指導法 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 情報通信技術の活用 | 1 | 2 | 前期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 生徒指導論(進路指導を含む) | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 教育相談 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 644 | 教育実習Ⅰ | 2 | 4 | 通年 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 644 | 教育実習Ⅱ | 2 | 4 | 通年 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 634 | 教育実習特講 | 1 | 3 | 後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 644 | 教職実践演習(中・高) | 2 | 4 | 後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 理科教育法Ⅰ | 2 | 2 | 前期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 理科教育法Ⅱ | 2 | 2 | 後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 644 | 理科教育法特講Ⅰ | 2 | 2 | 前期 | 教職選択 | - | - | - | - |
| 624 | 理科教育法特講Ⅱ | 2 | 2 | 後期 | 教職選択 | - | - | - | - |
| 624 | 情報科教育法Ⅰ | 2 | 2 | 前期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 644 | 情報科教育法Ⅱ | 2 | 2 | 後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 数学科教育法Ⅰ | 2 | 2 | 前期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 数学科教育法Ⅱ | 2 | 2 | 後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 数学科教育法特講Ⅰ | 2 | 2 | 前期 | 教職選択 | - | - | - | - |
| 624 | 数学科教育法特講Ⅱ | 2 | 2 | 後期 | 教職選択 | - | - | - | - |

| 教職科目(中学) | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|-----|------|------|------|----------------|----------|----------|----------|
| ナンバリング | 授業科目 | 単位数 | 開講学年 | 開講時期 | 科目種別 | ディプロマ・ポリシー | | | |
| | | | | | | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 |
| | | | | | | 関心 興味 態度 | 思考 判断 | 技能 表現 | 知識 理解 |
| 614 | 教育原理 | 2 | 1 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 614 | 教職論 | 2 | 1 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 教育行政学 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 614 | 教育心理学 | 2 | 1 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 634 | 特別支援教育論 | 1 | 3 | 前期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 教育課程論 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 道徳教育論 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 特別活動論 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 教育方法と総合的な学習の時間の指導法 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 情報通信技術の活用 | 1 | 2 | 前期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 生徒指導論(進路指導を含む) | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 教育相談 | 2 | 2 | 前・後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 644 | 教育実習Ⅰ | 2 | 4 | 通年 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 644 | 教育実習Ⅱ | 2 | 4 | 通年 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 634 | 教育実習特講 | 1 | 3 | 後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 644 | 教職実践演習(中・高) | 2 | 4 | 後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 理科教育法Ⅰ | 2 | 2 | 前期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 理科教育法Ⅱ | 2 | 2 | 後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 644 | 理科教育法特講Ⅰ | 2 | 2 | 前期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 理科教育法特講Ⅱ | 2 | 2 | 後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 数学科教育法Ⅰ | 2 | 2 | 前期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 数学科教育法Ⅱ | 2 | 2 | 後期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 数学科教育法特講Ⅰ | 2 | 2 | 前期 | 教職必修 | - | - | - | - |
| 624 | 数学科教育法特講Ⅱ | 2 | 2 | 後期 | 教職必修 | - | - | - | - |

生命情報工学科 ディプロマ・ポリシー(学位授与の方針)

1. 関心・意欲・態度(DP1)

1) 情報科学を基盤に、生物から学んだ知見を取り入れて、将来の課題を発見し、解決しようとする能力を備えていること。

2) 情報科学の専門知識と生命科学の基礎知識を統合的に融合した生命情報工学の意義を理解し、高い倫理観を持って、社会に貢献する意欲があること。

2. 思考・判断(DP2)

1) 情報科学の専門知識と生命科学の基礎知識をもとに論理的に思考できること。

2) 情報科学と生命科学の学際領域の教育研究を通じて、物事を多面的に、そしてマイクロからマクロまで、さらにはグローバルな視点で考える能力を身につけていること。

3) 集団の能力を最大限発揮するため、その要素としての個人の役割を理解するとともに、自主的、かつ協動的に行動できること。

3. 技能・表現(DP3)

1) 自分の論点や考え方について論文や口頭で分かりやすく論理的に発表し、ディスカッションを行うコミュニケーション能力を備えていること。

2) コンピュータを用いて、工学や生命科学分野の様々な問題について数量的な処理が行えること。

4. 知識・理解(DP4)

1) 生命科学分野に関する基礎知識とそれらを情報科学の専門知識と統合して工学や生命科学分野に応用する能力を身につけていること。

2) 情報科学分野の幅広い技術の中から興味に応じて選択した個別技術について、高度な専門知識とそれらを課題解決に応用する能力を身につけていること。

3) 国際的に目覚ましく発展する、生命科学と情報科学の理解に必要な英語読解力と論理的思考力を有すること。