

## 理工学群 カリキュラム

| 4 年次 | ○IoT 概論                                                  | ○幾何学 2                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | ○卒業研究                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 年次 | ○制御基礎<br>○情報ネットワーク基礎<br>○経営学基礎<br>○経済学基礎<br>○共生のための技術者倫理 | 3・4年次<br>○論理回路<br>○化学実験 1<br>○化学実験 2<br>○地学実験<br>○自然科学と情報<br>○測量学基礎<br>○応用数学<br>○幾何学 1<br>○複素関数論<br>○インターンシップ<br>○職業指導 I<br>○職業指導 II | ○材料科学 2<br>○光化学<br>○高分子化学<br>○細胞生物学 2<br>○機械学習<br>○理工学シミュレーション                                                                                  | ○結晶学<br>○材料資源学<br>○材料工学 2<br>○デバイス工学 1<br>○デバイス工学 2<br>○界面化学<br>○機能化学<br>○触媒化学<br>○物理有機化学<br>○ゲノム科学 2<br>○細胞工学<br>○生命機能学 1<br>○生命機能学 2 |
| 2 年次 | ○流れの科学<br>○計測基礎<br>○データサイエンスの基礎<br>○量子力学<br>○工学概論        | ○統計力学<br>○固体物理学 1<br>○材料科学 1<br>○物理・材料実験<br>○物理化学 1<br>○生物実験<br>○統計学<br>○地球科学概論<br>○幾何学概論<br>○システム解析                                 | ○電磁気学 2<br>○固体物理学 2<br>○材料工学 1<br>○半導体物性<br>○分析化学 2<br>○物理化学 2<br>○無機化学 2<br>○有機化学 2<br>○生化学 2<br>○遺伝子工学 2<br>○ゲノム科学 1<br>○生物物理学<br>○科学のための数学 2 | ○生物資源学                                                                                                                                 |
| 1 年次 | ○材料力学<br>○電気回路基礎<br>○基礎化学<br>○生命科学                       | ○力学 1<br>○電磁気学 1<br>○熱力学<br>○分析化学 1<br>○無機化学 1<br>○有機化学 1<br>○生化学 1<br>○分子生物学<br>○細胞生物学 1<br>○遺伝子工学 1<br>○科学のための数学 1                 | ○力学 2                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |
|      | 工学系共通科目<br>1-4 年次                                        | 専門基礎科目                                                                                                                               | 専門発展科目                                                                                                                                          | 専攻領域科目                                                                                                                                 |

