

| 1年次                  | 2年次                          | 3年次                            | 4年次                            |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 理系の基礎教養、専門の入門知識を習得する | 専門の基礎知識を身につけ、社会と学びのつながりを理解する | 専門の応用知識を身につけ、実社会における実践的な学びに生かす | 多様な社会課題に対して、研究課題を自ら創出し、研究を遂行する |
| 第Ⅱ類科目                |                              |                                |                                |
| 学部共通科学・数学系科目         |                              |                                |                                |
| 数学基礎I                | 数学基礎II                       | 地球科学と自然災害                      | 数学応用                           |
|                      | 自然科学基礎                       | 生物・生態学基礎                       | 地球物理学概論                        |
|                      |                              | 物理化学基礎                         |                                |
| 学部共通情報系科目            |                              |                                |                                |
| 情報概論                 | 情報産業論                        | 情報倫理・知的財産権                     | IoT 演習                         |
| プログラミング入門I           | プログラミング入門II                  | データベース                         | 社会シミュレーション                     |
| データ分析基礎              | 3DCG・VR 演習                   | ソフトウェア工学                       | AI 応用I                         |
| 3DCAD 演習             | ドローン学                        | 情報モデリング                        | AI 応用II                        |
| ドローンパイロット演習          |                              | 開発演習                           | Web アプリケーション                   |
|                      |                              | 情報セキュリティ概論                     | 品質工学                           |
|                      |                              | 情報セキュリティ技術                     | ユーザビリティ                        |
|                      |                              | 情報セキュリティ概論                     | クラウドインフラ演習                     |
|                      |                              | コンピュータ通信I                      | 情報システムアーキテクチャ                  |
|                      |                              | コンピュータ通信II                     |                                |
|                      |                              | AI 基礎                          |                                |
|                      |                              | インフラ CAD 演習                    |                                |
| グリーンデジタル科目           |                              |                                |                                |
| グリーン社会概論             | グリーンインフラ論I                   | グリーンインフラ論II                    | デジタル測量学演習                      |
|                      | グリーンビジネス論I                   | グリーンビジネス論II                    | 3次元モデル作成演習                     |
|                      | リモートセンシング演習                  | 自然環境概論                         | 環境センシング演習                      |
|                      | GIS入門                        |                                | 地域環境文化論                        |
|                      | グリーンインフラ計画・設計論               |                                | 水環境センシング演習                     |
|                      | 自然活用地域創生・ツーリズム論              |                                | 社会実装合意形成演習                     |
|                      |                              |                                | 地域生態調査・活用演習                    |
|                      |                              |                                | 緑地管理デザイン論                      |
|                      |                              |                                | 防災・災害復興論                       |
|                      |                              |                                | グリーンNGO・NPO論                   |
|                      |                              |                                | 持続可能な国土経営論                     |
|                      |                              |                                | 公共データ活用論                       |
| 実践知科目                |                              |                                |                                |
| PBLI<br>研究実践プロジェクト   | PBLII<br>課題解決プロジェクト          | 国際 PBL                         | PBLIII<br>価値創造プロジェクト           |
|                      |                              |                                | 産学地域連携 PBL                     |
|                      |                              |                                | 卒業研究I                          |
|                      |                              |                                | 卒業研究II                         |
|                      |                              |                                | プレゼミ                           |