

自然環境・住環境分野（グリーンシステム科学人材養成履修モデル）

養成する人材 脱炭素（脱石油・石炭）、環境保全、環境材料、水素発生などグリーンエネルギー、再生可能資源利用など環境に配慮した持続可能なプロセスを構築できる人材を養成。

| 科目区分               | 1年次                                                                                                                                                                                                  | 2年次                                                                                                                                                                                                    | 3年次                                                                                                                                                                 | 4 年次                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                    | 科目名                                                                                                                                                                                                  | 科目名                                                                                                                                                                                                    | 科目名                                                                                                                                                                 | 科目名                                     |
| 全学基礎教育科目           | STEAM科目<br>ユニバーサル科目 等<br>32単位                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                         |
| 理工共通基礎科目           | データサイエンスのための微積分Ⅰ [2]<br>データサイエンスのための線形代数Ⅰ [2]<br>データサイエンスのための微積分Ⅱ [2]<br>データサイエンスのための線形代数Ⅱ [2]<br>基礎プログラミング[2]<br>基礎物理学[2]<br>基礎化学[2]<br>基礎地学[2]<br>理工学英語[2]<br>フレッシュマンセミナーⅠ [2]<br>フレッシュマンセミナーⅡ [2] |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                         |
| 理工社会実装<br>教育科目     | 社会実装セミナーⅠ [2]                                                                                                                                                                                        | 社会実装セミナーⅡ [4]                                                                                                                                                                                          | 社会実装セミナーⅢ [2]                                                                                                                                                       | 社会実装セミナーⅣ(卒業研究、課題探求型長期インターンシップ、海外留学)[8] |
| 専門人材教育科目<br>（基礎科目） |                                                                                                                                                                                                      | 理工グローバルコミュニケーション [2]<br>自然環境・住環境I [2]<br>自然環境・住環境II [2]<br>基礎物理化学[2]<br>基礎無機化学[2]<br>基礎有機化学[2]<br>基礎環境分析化学[2]<br>化学実験Ⅰ [2]<br>環境科学英語[2]<br>物理化学Ⅰ [2]<br>錯体化学[2]<br>有機化学Ⅰ [2]<br>環境分析化学[2]<br>化学実験Ⅱ [2] | 環境物理化学[2]<br>環境無機化学Ⅰ [2]<br>環境有機化学[2]<br>環境化学実験Ⅰ [2]                                                                                                                |                                         |
| 専門人材教育科目<br>（発展科目） |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        | 界面科学[2]<br>繊維材料工学[2]<br>環境調和工学[2]<br>環境機器分析[2]<br>環境無機化学Ⅱ [2]<br>社会環境材料科学[2]<br>環境共生有機材料[2]<br>環境と木材[2]<br>バイオマス変換工学[2]<br>環境材料工学[2]<br>環境セラミックス[2]<br>環境エネルギー科学[2] |                                         |