| | |
|---|---|
| パッケージ名称 | 農学から始めるDXとGX |
| 概要 | 社会全体でデジタル化に向けた取組が加速するなか、デジタルトランスフォーメーション（DX）という言葉が社会に急速に浸透しています。農業・食関連産業においてもDX実現に向けてさまざまな取組が進められています。本パッケージでは、農業生産とそれを支える生産基盤、環境の視座からDXについて知識を修得するとともに、温室効果ガスの排出削減と産業競争力向上の両立を目指す取組みであるグリーントランスフォーメーション（GX）について知識を修得します。 |
| 履修資格 | |
| 履修定員 | |
| 修了要件 | 次の条件をすべて満たしていること<br>・所定の授業科目について12単位以上を修得<br>・主専攻プログラムが流域環境学と異なること |
| その他特記事項 | |

| 区分 | 開講番号 | 開設科目名 | 単位数 | 開講学期 | 曜限 | 授業形態 | 対象学年 | 定員 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 230G6903 | 農業DXを知る | 1 | 集中 | 他 | 講義 | 1,2,3,4,5,6 | 70 | |
| | 230A0003 | 基礎農林学実習 | 1 | 集中 | 他 | 実習・実験 | 2,3,4 | 190 | |
| | 234A0055 | 精密農業工学 | 2 | 第4ターム | 火3,火4 | 講義 | 2,3,4 | 90 | |
| | 233A0051 | 食品・農業情報工学 | 2 | 第3ターム | 金3,金4 | 講義 | 2,3,4 | 50 | |
| | 233A0063 | 流域環境GIS | 2 | 第3ターム | 火2,金2 | 講義 | 2,3,4 | 80 | |
| | 232A0075 | リモートセンシング | 2 | 第2ターム | 木3,木4 | 講義 | 3,4 | 80 | |
| | 231A0138 | 農地と水利用 | 2 | 第1ターム | 月2,木2 | 講義 | 2,3,4 | 70 | |
| | 232A0056 | バイオマスエネルギー論 | 2 | 第2ターム | 月1,木1 | 講義 | 2,3,4 | 50 | |
| | 233A0052 | 食料環境工学 | 2 | 第3ターム | 火1,金1 | 講義 | 2,3,4 | 50 | |
| | 233A0080 | 環境統計学 | 2 | 第3ターム | 水3,水4 | 講義 | 2,3,4 | 41 | |
| | 234A0135 | 環境モデリング入門 | 2 | 第4ターム | 月5,木5 | 講義 | 3,4 | 50 | |
| | 232A0119 | アグリビジネス論 | 2 | 第2ターム | 月4,木4 | 講義 | 3,4 | 40 | |
| | 231G6029 | 農業資源を知る | 2 | 第1ターム | 火1,金1 | 講義 | 1,2,3,4,5,6 | 250 | |
| | 232A0044 | 生物統計学 | 2 | 第2ターム | 金3,金4 | 講義 | 2,3,4 | 100 | |

※1　対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。　※2　定員等の関係で履修できない科目もあります。