

農業特別専攻科シラバス

| | | | |
|------|----------|------|------|
| 科目名 | 農業環境学 | 単位数 | 2 |
| 学習形態 | 登校学習(50) | 時間数 | 50 |
| | 講義 | 実施学期 | 前・後期 |
| 担当者 | 田村弘樹 | 履修区分 | 必修 |

◆学習(到達)目標

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・病理害虫の基礎知識を身につけ、自家圃場で適切な診断ができる力を身につける。 ・農薬の基本を理解し、安全かつ効果的に防除できる力を身につける。 ・中長期的な土作り対策や管理技術を理解し、健全育成栽培や総合的防除技術力を身につける。 |
|---|

◆授業計画

| 時数 | テーマ | 内容 |
|-----|------------|--|
| 10 | 病虫害の基礎 | 病虫害による被害と診断方法 |
| 10 | 総合的防除対策 | 耕種的防除、物理的防除、生物的防除、化学的防除 |
| 8 | 農薬の正しい使い方 | 関係法令と正しい使い方の基本 |
| 12 | 病虫害診断と防除 | 病原菌(糸状菌・細菌・ウイルス)、害虫と益虫、雑草の基礎と診断並びに防除対策 |
| 5 | 総合的防除と土作り | 健全育成栽培に向けた総合的防除対策 土壌改良と施肥の基礎と応用 |
| 5 | 有機農業と病虫害管理 | みどりの食料システム法について |
| 計50 | | |

◆教科書・参考資料 (授業をより良く理解するための参考書・資料等)

専攻科オリジナルテキスト
 農薬概説 / 日本植物防疫協会 発行
 北海道クリーン農業技術集 / 田中文夫 監修 / ニューカントリー編集部
 北海道病虫害防除提要 / 北海道植物防疫協会 発行
 農作物病虫害防除の手引き / ふらの農業協同組合発行
 北海道農業入門 新規就農者向けテキスト 土壌肥料・病虫害編 / 北海道農業改良普及協会
 施肥の基礎と応用 / 長谷川奎治著 (農文協)

◆評価方法

随時レポート(20%)、数回の小テスト・課題(10%)、リアクションペーパー(10%)、定期考査(20%)、授業に臨む姿勢・取り組み態度(40%)等により総合的に成績を評価する。

◆注意事項