

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

- ・病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	病害虫の基礎	病害虫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	病害虫診断と防除	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	有機農業と病害虫管理	みどりの食料システム法について スマート農業の現状と課題について(討議)
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(田村)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

北海道病害虫防除提要 / 北海道植物防疫協会 発行

農作物病害虫防除の手引き / 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・病害虫編 / 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