

農業特別専攻科シラバス

科 目 名	基礎作物学	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

農業専門用語、農業技術計算方法についての知識を習得する。
栽培を目的とした視点で、作物の生育・生理機能や、栽培管理の基礎を学習する。

◆授業計画

時 数	テーマ	内 容
15	栽培専門用語	基礎用語・関連用語などの学習
3	各種測定・計算方法	単位、面積、体積、質量、栽植密度などの学習
8	作物生理の基礎	種子と発芽、根の発達と肥大、茎葉の生育、花芽分化 光合成、植物ホルモン
5	自然環境と作物の生理	日長反応、休眠と休眠打破、気温と作物生育
5	農業気象の基礎	気温と湿度、気圧と風、水蒸気と雲、天気図の見方 農業の気象災害と対策
5	農業用資材の活用	被覆フィルムの種類とその効果 種類と防除法
3	作物の病気	病気の種類とその防除
3	作物の害虫	害虫の種類とその防除
3	耕地雑草	雑草の種類とその防除
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)

農業基礎シリーズ 園芸学の基礎／鈴木正彦 編著
 日本農業検定2級・3級テキスト／全国農業高等学校長協会
 みんなの農業教室 / 星川清親 著者 / 家の光協会
 北海道の農業気象／水島俊一 監修／ニューカントリー編集部
 北海道の園芸資材全書パートⅢ／土肥紘 監修／ニューカントリー編集部
 北海道の耕地雑草／柳沢朗 他 監修／ニューカントリー編集部
 農作物病虫害防除・施肥の手引き / ふらの農業協同組合

◆評価方法 (出席状況・ノート・レポート・小テスト・定期考査・課題等の採点配分)

出席状況(10点) 平常点(10点) 小テスト・試験(80点)

◆注意事項