

応用昆虫学

講師名	佐藤 研二	実務経験等	民間企業等での研究員としての経験を活かし、農作物を加害する害虫の分類、形態、生活環、防除法及び有用昆虫等の利用について講義を行う。
-----	-------	-------	---

科目区分	学科・経営科	必修・選択 (必修、自由)区分	履修 学年	開講 学期	標準 時間	単位数
農産園芸学科・専門科目	農産園芸・共通	必修	1	前期	30	2
使用教科書・副教材	教科書:植物保護(新農学シリーズ)、一谷・中筋著(朝倉書店)					
授業の目的	植物の害虫の分類、形態、生活環、防除法及び有用昆虫等の利用について学ぶ。					
授業の到達目標	水稻、野菜、果樹、花きの害虫の分類、形態、生活環、防除法及び有用昆虫等の利用の基礎を習得する。					

月日	学習項目	学 習 事 項	時間	授業 形式	備 考 (提出物等)
4月21日	害虫防除及び有用昆虫利用の歴史(1)	害虫防除、及び有用昆虫等の利用に関する歴史(1)	2	講義	
4月28日	害虫防除及び有用昆虫利用の歴史(2)	害虫防除、及び有用昆虫等の利用に関する歴史(2)	2	講義	
5月6日	昆虫の分類(1)	昆虫、ダニ、線虫等の分類、形態等(1)	2	講義	
5月6日	昆虫の分類(2)	昆虫、ダニ、線虫等の分類、形態等(2)	2	講義	
5月26日	昆虫の生理・生態(1)	昆虫等の生活環、休眠、変態と、行動の特徴(1)	2	講義	
5月26日	昆虫の生理・生態(2)	昆虫等の生活環、休眠、変態と、行動の特徴(2)	2	講義	
6月9日	害虫防除の基礎(1)	化学的防除、生物的防除、物理的防除及び耕種的防除の基礎(1)	2	講義	
6月9日	害虫防除の基礎(2)	化学的防除、生物的防除、物理的防除及び耕種的防除の基礎(2)	2	講義	
6月14日	害虫の薬剤抵抗性の基礎(1)	害虫の殺虫剤等に対する抵抗性の基礎(1)	2	講義	
6月16日	害虫の薬剤抵抗性の基礎(2)	害虫の殺虫剤等に対する抵抗性の基礎(2)	2	講義	
6月24日	害虫の薬剤抵抗性の基礎(3)	害虫の殺虫剤等に対する抵抗性の基礎(3)	2	講義	
6月24日	害虫の生物的防除(1)	害虫の生物的防除等(1)	2	講義	
8月18日	害虫の生物的防除(2)	害虫の生物的防除等(2)	2	講義	
8月18日	害虫の新しい防除技術(1)	害虫防除の進歩(1)	2	講義	
8月25日	害虫の新しい防除技術(2)	害虫防除の進歩(2)	2	講義	
		合計	30	時間	

成績評価の方式(評価項目、評価の観点、割合等)

筆記試験、受講態度、提出物の内容、出席状況により評価する。
 評価基準:筆記試験70%、平常点30%(受講態度10%、提出物10%、出席状況10%)

履修に当たっての留意点等

授業は項目が入れ替わることがあるので注意すること。
 授業形態は主としてパワーポイント及び板書で行う。
 実習は実験棟等で行うので、白衣と筆記用具を忘れず、速やかに移動すること。