

分類	3-58	教科名	農業	科目名	農業化学試験（選択）		
対象学科（コース）	全学科			学年	3	単位数	2
指導目標	資格を持つことの必要性を認識させ、自ら学ぶ姿勢を養う。危険物取扱者、毒物劇物取扱者の資格取得を目標に学習する。						
内容	危険物取扱者資格試験に向けての学習・・・試験は年3～4回実施 毒物劇物取扱者試験に向けての学習・・・試験は年1回実施 農業に必要な物理学と化学の基礎学習						
内容の取扱い	危険物乙種第4類の合格を当面の目標とし、資格取得への動機づけ、自ら学習する習慣づけを行う。乙種4類取得以降は乙種全類、毒物劇物取扱者資格の取得へ導いていく。危険物免許取得は必須。資格取得へ向けた学習を行わない期間は、農業に必要な化学の基礎学習を行う。						
指導計画	学期	指導事項	指導内容				予定時間
	1 学期 4～6 月	危険物授業（丙、乙4）	危険物取扱者試験のテキストを用いて、7月の試験に向け、授業展開。基礎的物理学及び基礎的化学、燃焼の基礎知識				20
		同上	消火に関する基礎知識、危険物の概論・消防法。				
		危険物本試験	危険物取扱者試験のテキストを用いて、7月の試験に向け、政令・規則の分野を中心に授業展開。				
	2 学期 7～11 月	危険物（乙4）・毒劇物 授業 危険物本試験	危険物取扱者試験のテキスト及び毒物劇物取扱者試験のテキストを用いて8月の試験に向け、授業展開。				28
		毒劇物本試験 （希望者のみ）	同上				
		危険物授業（乙4）	危険物取扱者試験のテキストを用いて、11月の試験に向け、授業展開。				
		同上	同上				
	3 学期 12～3 月	危険物本試験	危険物取扱者試験のテキストを用いて、物理学と化学の基礎学習を中心に授業展開。試験受験は希望者のみ。				22
		物理学・化学の学習	同上				
		同上	同上				
		危険物（乙4）授業	危険物取扱者試験のテキストを用いて、2月の試験に向け、授業展開。				
危険物・毒劇物授業	危険物取扱者試験のテキスト及び毒物劇物取扱者のテキストを用いて授業展開。						
教科書・副教材他	丙種・乙4類危険物取扱者受験教科書（向学院） 乙種1・2・3・5・6類危険物取扱者テキスト						

評価規準					
評価項目・対象	関心・意欲・態度	思考・判断・表現	技能	知識・理解	評価比重
講義	◎	○			
演習	○	◎	○		
定期考査・検定		○	○	◎	
	危険物取扱者免状取得。				