

科目名	薬品化学			学年	類型・コース	単位数
				3 年	総合選択 D2・工業(バイオとかがく)	2 単位
学習の目 標	薬品や危険物に関する基礎的な知識を理解し、薬品や危険物を適切に取り扱う能力を身につけることで、乙種 4 類危険物取扱者の資格を取得できることを目標とする					
教科書 副教材	主たる教材：自作プリント 副教材：乙種 4 類危険物取扱者テキスト新訂版					
評 価	評価法	定期考査や小テスト、提出物の内容、授業に対する取り組みや意欲を総合的に評価する。				
	評価観点の趣旨	a	知識・技術	薬品や危険物についての知識を理解しているかを定期考査や小テストなどで確認します。		
		b	思考・判断・表現	薬品や危険物を適切に取り扱う方法について考え、授業での発表や反応、レポート、定期考査などで確認します。		
		c	主体的に学習に取り組む態度	授業での発表や反応、理解を深めるノートやレポート、追加課題の考査への出題などで主体的に取り組んだかを確認します。		
	上に示す観点に基づいて、各観点で評価し、学期末に観点別学習状況の評価（A、B、C の 3 段階）および評点（1～10 の 10 段階）にまとめます。学年末には観点別学習状況の評価（A、B、C の 3 段階）および評点（1～5 の 5 段階）にまとめます。					

期	月	時数	学習項目・単元	学習内容	評価方法		
					a	b	c
1学期	4月	6	危険物取扱者制度と危険物の分類	危険物とその法制度の概要について理解する	小テスト 期末考査	発表 期末考査	発表 ノート 振り返り
	5月	8	危険物の貯蔵、取り扱いの制限① 指定数量、設備等の基準	指定数量、製造所等の技術上の基準について理解する			
	6月	8	危険物の貯蔵、取り扱いの制限② 許可申請・届出、免許と保安講習	許可申請・届出、免許と保安講習について理解する			
	7月	4	危険物の貯蔵、取り扱いの制限③ 消火設備、警報設備、行政命令等	消火設備、警報設備、行政命令等について理解する			
夏休み							
2学期	9月	8	基礎物理・基礎化学	危険物を取り扱う上で必要な基礎的な物理・化学の知識を身につける	小テスト 期末考査	発表 期末考査	発表 ノート 振り返り
	10月	8	燃焼消火に関する基礎知識	燃焼の三要素、消火の仕組みについて理解する			
	11月	8	消火剤の種類と働き	消火剤の種類と性質、適応について理解する			
	12月	4	乙種4類危険物の分類と概論	第4類危険物に共通する性質について理解する			
冬休み							
3学期	1月	6	乙種4類危険物各論① 特殊引火物、第1・2石油類、アルコール類	特殊引火物、第1・2石油、アルコール類に含まれる品目と性質について理解する	小テスト 期末考査	発表 期末考査	発表 ノート 振り返り
	2月						
	3月						

担当者からのメッセージ（学習方法など）
法律、規則から物理・化学、それぞれの物質の性質まで幅広い分野を学ぶが、現象をしっかりと理解する。乙種4類危険物取扱者の免許取得を目標としているため、資格取得者は考慮する。