

教 科	工 業	科 目 (講座名)	工業化学 (工業化学甲)
-----	-----	----------------	-------------------

対象年次	期 間	単位数	授業形態	必修／選択
1年 <input checked="" type="checkbox"/> 2年 3年	前期 後期 <input checked="" type="checkbox"/> 通年	2	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 実技 実習	必ず履修しなければならない科目 <input type="checkbox"/> 選択して履修しなければならない科目群の中の一科目 履修するか、しないかを選択できる科目

履修の条件	
-------	--

科目のねらい	衣料品や住居の材料や燃料など、われわれの生活と関係の深い有機化合物について学習する。さらに、物質の有害性や危険物の取扱いについて学習する。	
指導の方法	<ul style="list-style-type: none"> 乙種4類危険物取扱者の受験対策。 課題問題が自ら解決できるように学習します。 	
おもな学習内容	<p>(前期)</p> <ul style="list-style-type: none"> 基礎的な物理と化学の知識 危険物の性質、火災予防方法及び消火方法 危険物に関する法令 <p>(後期)</p> <ul style="list-style-type: none"> 危険物取扱者試験 模擬問題 原油と石油製品 炭化水素の分類 鎖式炭化水素の構造と性質 環式炭化水素の構造と性質 芳香族炭化水素の構造と性質 石油化学工業 天然ガスと石炭の化学工業 	<p>評価のポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> 出席状況 学習態度 ノート提出 課題プリントの提出状況 定期考査

使用教科書・教材	工業化学2 (実教出版)、乙種4類危険物取扱者受験教科書 (実教出版)
準備物、費用等	

10 期生