

(高・教科に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織 (高・教科に関する科目)											
認定を受けている学部・学科等	工学部	物質化学工学科	入学定員 75	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科に関する科目 20単位				2. 学 位 学 士 (工学)			
認定を受けている免許状の種類 (免許教科)	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目				専任教員				備考	
		授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師		助教
			必修	選択	学校種等	学科等					
高一種免 (工業)	工業の関係科目	化学工学基礎		2			仁科 辰夫	門叶 秀樹		選択科目の中からいずれか12単位選択必修	
		物理化学基礎		2				木俣 光正			
		工業概論	2								
		エレクトロニクス概論		2							
		情報処理概論		2							
		機械システム概論		2							
		化学数学		2							小竹 直哉 樋口 健志
		反応工学 I		2					桑名 一徳		
		移動現象 I		2					(門叶 秀樹)		
		品質管理	2					(仁科 辰夫)			
		経営工学		2							
		有機工業化学		2							
		機器分析学 I		2							
		生化学概論		2							
		分離プロセス工学		2					松田 圭悟		
		粉粒体工学		2							
		機械的操作		2					(小竹 直哉)		
		移動現象 II		2					(門叶 秀樹)		
		電気化学		2			吉田 司 (仁科 辰夫)				
		反応工学 II		2			會田 忠弘				
		移動現象 III		2				(宍戸 昌弘)			
		化学工学量論		2				(松田 圭悟)			
		安全工学	2					(桑名 一徳)			
		化学工学熱力学		2				(宍戸 昌弘)			
		物理化学演習		2				(宍戸 昌弘)			
		化学工学演習		2				(門叶 秀樹) (宍戸 昌弘) (桑名 一徳) (松田 圭悟)			
	物質化学工学実験 III		2								
	物質化学工学実験 IV		2								
化学英語 I		2			(吉田 司)						
化学英語 II		2			(仁科 辰夫)						
技術者倫理		2									
	職業指導	職業指導 I		2					これらより2単位選択必修		
		職業指導 II		2							
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)				20 単位		●専任教員数 (合計)		10 人		
	・教員の免許状取得のための選択科目				46 単位		●必要専任教員数		4 人		

(高・教科又は教職に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織 (教科又は教職に関する科目)						
認定を受けている学部・学科等	工学部	物質化学工学科	入学定員 75	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科又は教職に関する科目 16単位	2. 学 位 学士 (工学)	
認定を受けている免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
高一種免 (工業)	教科又は教職に関する科目	開設科目なし			最低修得単位数を超えて履修した「教科に関する科目」若しくは「教職に関する科目」について、併せて16単位以上修得	

(高・教科に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織 (高・教科に関する科目)											
認定を受けている学部・学科等	工学部	物質化学工学科	入学定員 75	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科に関する科目 20単位				2. 学位 学士 (工学)			
認定を受けている免許状の種類 (免許教科)	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目				専任教員				備考	
		授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師		助教
			必修	選択	学校種等	学科等					
高一種免 (理科)	物理学	物理学Ⅰ	2								
		物理学Ⅱ	2								
	化学	無機化学基礎	2				伊藤 和明 (鶴沼 英郎)	立花 和宏			
		有機化学基礎	2								
		無機化学Ⅰ	2					遠藤 昌敏			
		無機化学Ⅱ	2					増原 陽人			
		分析化学	2						片桐 洋志		
		有機化学Ⅰ	2								
		有機化学Ⅱ	2								
		有機化学Ⅲ	2				落合 文吾				
		物理化学Ⅰ	2								
		物理化学Ⅱ	2				(神戸 士郎)				
		物理化学Ⅲ	2				(神戸 士郎)				
		無機工業化学	2						立花 和宏		
		機器分析学Ⅱ	2						伊藤 智博		
		固体材料設計化学	2						松嶋 雄太		
		有機合成化学	2								
		環境計測化学	2						(遠藤 昌敏)		
	無機化学演習	2				鶴沼 英郎	(遠藤 昌敏)	(松嶋 雄太)			
	有機化学演習	2				(伊藤 和明)					
物質化学工学輪講	4						(立花 和宏)				
生物学	生物科学Ⅰ	2									
地学	地学	2				(鶴沼 英郎)					
「物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)、化学実験 (コンピュータ活用を含む。)、生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)、地学実験 (コンピュータ活用を含む。)」	物質化学工学実験Ⅰ	2						(遠藤 昌敏)			
	物質化学工学実験Ⅱ	2				(鶴沼 英郎)					
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)					20単位	●専任教員数 (合計)		10人		
	・教員の免許状取得のための選択科目					32単位	●必要専任教員数		4人		

(高・教科又は教職に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織 (教科又は教職に関する科目)						
認定を受けている 学部・学科等	工学部	物質化学工 学科	入学定員 75	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科又は教職に関する科目 16単位	2. 学 位 学士 (工学)	
認定を受けて いる免許状の 種類	免許法施行規則に定める 科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
高一種免 (理科)	教科又は教職に関する科目	開設科目なし		最低修得単位数を超えて履修した「教科に関する科目」若しくは「教職に関する科目」に ついて、併せて16単位以上修得		