

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	化学・バイオ工学科	入学定員 140	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)		3. 学位又は学科の分野 工学関係		
				左記に対応する開設授業科目				専任教員		
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	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
高一種免 (工業)	工業の関係科目	工業技術概論	2							
		化学・バイオ工学基礎Ⅰ	2				野々村 美宗 松嶋 雄太			
		化学・バイオ工学基礎Ⅱ	2			伊藤 和明				
		化学・バイオ工学基礎Ⅲ	2				宍戸 昌広 門叶 秀樹 松田 圭吾			
		化学・バイオ工学基礎Ⅳ	2			阿部 宏之	木島 龍朗			
		化学数学	2						小竹 直哉 樋口 健志	
		化学工学量論	2				(松田 圭吾)			
		移動現象Ⅰ	2				(門叶 秀樹)			
		反応工学	2			會田 忠弘	桑名 一徳			
		物理化学Ⅰ	2				(宍戸 昌広)			
		物理化学Ⅱ	2				堀田 純一			
		物理化学Ⅲ	2			神戸 士郎			右田 聖	
		無機化学Ⅰ	2			鶴沼 英郎				
		無機化学Ⅱ	2				川井 貴裕			
		分析化学	2				遠藤 昌敏			
		有機化学Ⅰ	2				波多野 豊平			
		有機化学Ⅱ	2				佐藤 力哉			
		有機化学Ⅲ	2			落合 文吾				
		細胞生物学Ⅰ	2			(阿部 宏之)				
		細胞生物学Ⅱ	2				恒成 隆			
		生化学Ⅰ	2				(木島 龍朗)			
		生化学Ⅱ	2				今野 博行			
		安全工学	2				(桑名 一徳)			
		品質管理	2			仁科 辰夫				
		情報処理概論	2				伊藤 智博		神保 雄次	
		機器分析学	2			(落合 文吾)			(神保 雄次)	
無機工業化学	2				立花 和宏 (伊藤 智博)					
有機工業化学	2				(波多野 豊平)					
化学基礎実験	2			(伊藤 和明) (會田 忠弘) (神戸 士郎) (鶴沼 英郎) (落合 文吾) (仁科 辰夫) 山本 修	(野々村 美宗) (松嶋 雄太) (宍戸 昌広) (門叶 秀樹) (松田 圭吾) (木島 龍朗) (桑名 一徳) (堀田 純一) (川井 貴裕) (遠藤 昌敏) (波多野 豊平) (佐藤 力哉) (今野 博行) (伊藤 智博) (立花 和宏) 増原 陽人	(小竹 直哉) (樋口 健志) (右田 聖) (神保 雄次) 高畑 保之 齊藤 直				
化学実験Ⅰ	2			(伊藤 和明) (會田 忠弘) (神戸 士郎) (鶴沼 英郎) (落合 文吾) (仁科 辰夫) (山本 修)	(野々村 美宗) (松嶋 雄太) (宍戸 昌広) (門叶 秀樹) (松田 圭吾) (木島 龍朗) (桑名 一徳) (堀田 純一) (川井 貴裕) (遠藤 昌敏) (波多野 豊平) (佐藤 力哉) (今野 博行) (伊藤 智博) (立花 和宏) (増原 陽人)	(小竹 直哉) (樋口 健志) (右田 聖) (神保 雄次) (高畑 保之) (齊藤 直)				

化学実験Ⅱ	2	(伊藤 和明) (會田 忠弘) (神戸 士郎) (鶴沼 英郎) (落合 文吾) (仁科 辰夫) (山本 修)	(野々村 美宗) (松嶋 雄太) (宍戸 昌広) (門叶 秀樹) (松田 圭吾) (木島 龍朗) (桑名 一徳) (堀田 純一) (川井 貴裕) (遠藤 昌敏) (渡多野 豊平) (佐藤 力哉) (今野 博行) (伊藤 智博) (立花 和宏) (増原 陽人)	(小竹 直哉) (樋口 健志) (右田 聖) (神保 雄次) (高畑 保之) (齊藤 直)
バイオ実験	2	(阿部 宏之) (山本 修)	(堀田 純一) (恒成 隆) (今野 博行) 黒谷 玲子	(右田 聖) (齊藤 直) 矢野 成和
化学・バイオ工学実験	2	(伊藤 和明) (阿部 宏之) (會田 忠弘) (神戸 士郎) (鶴沼 英郎) (落合 文吾) (仁科 辰夫) (山本 修)	(野々村 美宗) (松嶋 雄太) (宍戸 昌広) (門叶 秀樹) (松田 圭吾) (木島 龍朗) (桑名 一徳) (堀田 純一) (川井 貴裕) (遠藤 昌敏) (渡多野 豊平) (佐藤 力哉) (恒成 隆) (今野 博行) (伊藤 智博) (立花 和宏) (増原 陽人) (黒谷 玲子)	(小竹 直哉) (樋口 健志) (右田 聖) (神保 雄次) (高畑 保之) (齊藤 直) (矢野 成和)
化学・バイオ工学基礎演習	2	(伊藤 和明) (阿部 宏之) (會田 忠弘) (神戸 士郎) (鶴沼 英郎) (落合 文吾) (仁科 辰夫) (山本 修)	(野々村 美宗) (松嶋 雄太) (宍戸 昌広) (門叶 秀樹) (松田 圭吾) (木島 龍朗) (桑名 一徳) (堀田 純一) (川井 貴裕) (遠藤 昌敏) (渡多野 豊平) (佐藤 力哉) (恒成 隆) (今野 博行) (伊藤 智博) (立花 和宏) (増原 陽人) (黒谷 玲子)	(小竹 直哉) (樋口 健志) (右田 聖) (神保 雄次) (高畑 保之) (齊藤 直) (矢野 成和)
化学・バイオ工学英語	2	(伊藤 和明) (阿部 宏之) (會田 忠弘) (神戸 士郎) (鶴沼 英郎) (落合 文吾) (仁科 辰夫) (山本 修)	(野々村 美宗) (松嶋 雄太) (宍戸 昌広) (門叶 秀樹) (松田 圭吾) (木島 龍朗) (桑名 一徳) (堀田 純一) (川井 貴裕) (遠藤 昌敏) (渡多野 豊平) (佐藤 力哉) (恒成 隆) (今野 博行) (伊藤 智博) (立花 和宏) (増原 陽人) (黒谷 玲子)	(小竹 直哉) (樋口 健志) (右田 聖) (神保 雄次) (高畑 保之) (齊藤 直) (矢野 成和)
輪講Ⅰ	2	(伊藤 和明) (阿部 宏之) (會田 忠弘) (神戸 士郎) (鶴沼 英郎) (落合 文吾) (仁科 辰夫) (山本 修)	(野々村 美宗) (松嶋 雄太) (宍戸 昌広) (門叶 秀樹) (松田 圭吾) (木島 龍朗) (桑名 一徳) (堀田 純一) (川井 貴裕) (遠藤 昌敏) (渡多野 豊平) (佐藤 力哉) (恒成 隆) (今野 博行) (伊藤 智博) (立花 和宏) (増原 陽人) (黒谷 玲子)	(小竹 直哉) (樋口 健志) (右田 聖) (神保 雄次) (高畑 保之) (齊藤 直) (矢野 成和)

	輪講 II	2	(伊藤 和明) (阿部 宏之) (會田 忠弘) (神戸 土郎) (鶴沼 英郎) (落合 文吾) (仁科 辰夫) (山本 修)	(野々村 美宗) (松嶋 雄太) (宍戸 昌広) (門叶 秀樹) (松田 圭吾) (木島 龍朗) (桑名 一徳) (堀田 純一) (川井 貴裕) (遠藤 昌敏) (渡多野 豊平) (佐藤 力哉) (恒成 隆) (今野 博行) (伊藤 智博) (立花 和宏) (増原 陽人) (黒谷 玲子) (立花 和宏)	(小竹 直哉) (樋口 健志) (石田 聖) (神保 雄次) (高畑 保之) (齊藤 直) (矢野 成和)
	技術者倫理	2	(會田 忠弘)	(立花 和宏)	
職業指導	<u>職業指導 I</u>	2			これらより2単位選択必修
	<u>職業指導 II</u>	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）		22単位	●専任教員数（合計）	33人
	・教員の免許状取得のための選択科目		60単位	●必要専任教員数	4人

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	化学・バイオ工学科	入学定員 140	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）	3. 学位又は学科の分野 工学関係
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				
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	