## (高・教科又は教職に関する科目)

				入学定員	1	存	≘左√H≻T	五得1	て以亜か是低條準	1. 单位粉	2. 学	公公		
認定を受けている 研究科・専攻等		バイオ化学 工学専攻	28		1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 2. 学 位   ・教科又は教職に関する科目 24単位 修 士 (工学)									
認定を受け ている免許 状の種類	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					
					単位数 開記		没	#1.100 N.6. #11.100		全帐 台工 口上 並む		備考		
					必修	選択	学校 種等	学科 等	教授	准教授	講師	助教	7	
			細胞工学特論			2			阿部 宏之 	黒谷 玲子			-	
(理科)			感覚生理学特	<b></b>		2				恒成 隆			_	
			生態機能分子化学特論			2				佐藤 力哉				
			生物機能工学特論			2				真壁 幸樹		矢野 成和		
			生物有機化学特論			2				今野 博行				
			生体高分子構造解析特論			2						神保雄次		
			バイオプロセン	ス工学特論		2						高畑 保之		
			生体物質化学特論			2			佐藤 慎吾	木島 龍朗			これら15科目から 14単位選択必修	
			精密有機合成化	持密有機合成化学特論		2				波多野 豊平				
			有機資源変換化学特論			2			多賀谷 英幸					
			コロイド分散	イド分散・界面化学		2				野々村 美宗				
			無機生体材料特論		T	2				川井 貴裕				
			理工学教育研	多(理科系)		2			(阿部 宏之) (佐藤 慎吾) (多賀谷 英幸)	(川井 貴裕) (木島 龍朗) (今野 博行) (佐藤 力哉) (恒成 隆) (野々村 珍子) (黒谷 辛者) (波多野 豊平)		(高畑 保之) (神保 雄次) (矢野 成和)		
			バイオ化学工 <sup>4</sup> (理科系)	学特別演習 A	4				(阿部 宏之) (佐藤 慎吾) (多賀谷 英幸)	(波多野 豊平) (川井 貴裕) (木島 龍明) (今野 九哉) (恒成 隆) (野々村 美宗) (黒谷 玲子) (真壁 幸榭)		(神保 雄次) (高畑 保之) (矢野 成和)		
			バイオ化学工 <sup>2</sup> (理科系)	学特別実験 A	6				(阿部 宏之) (佐藤 慎吾) (多賀谷 英幸)			(神保 雄次) (高畑 保之) (矢野 成和)		
●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) 24単位								●専任教員数(	合計)	15人			
	・教員の免許状取得のための選択科目 12単位								●必要専任教員	粉	4人			