

生物資源工学科(令和5年度入学生)

授業科目	単位数	区分	学年別配当										備考					
			1年		2年		3年		4年		5年							
			単位	期間	単位	期間	単位	期間	単位	期間	単位	期間						
必修	専門学	沖繩高専セミナー	2	講義	2	半											注3	
	科目共通	情報技術の基礎	3	講義	3	通												注3
		創造演習	2	演習			2	通										注3
		インターンシップ	3	実習						3	通							注3
	基礎科目群	基礎科学	2	講義	2	半												
		応用物理	2	講義					2	通								
		応用数学	2	講義							2	半						学修単位
		基礎プログラミング	2	講義	2	通												注3
		情報技術の応用	2	講義					2	通								注3
	生物学工学群	有機化学Ⅰ	2	講義			2	通										
物理化学基礎		2	講義			2	通											
生物分析化学		2	講義・実習			2	通											
有機化学Ⅱ		2	講義					2	通									
生化学		3	講義					3	通									
生化学実験		1	実験					1	通									
遺伝子工学		2	講義							2	半						学修単位	
遺伝子工学実験		2	実験							2	半						学修単位	
環境・微生物学群	微生物学	3	講義			3	通											
	微生物学実験	1	実験			1	通											
	発酵学	2	講義・実習					2	半									
	環境学	1	演習					1	半									
	環境学実験	2	実験					2	半									
	環境分析学	2	講義・演習							2	半						学修単位	
工学群	食品化学	生物資源利用学Ⅰ	2	講義						2	半						学修単位	
		生理学	2	講義						2	半						学修単位	
		生理学実験	2	実験						2	半						学修単位	
		食品プロセス工学	4	講義								4	通				学修単位	
		食品製造学	2	講義・実験								2	通					
	共通群	産業創造セミナー	2	講義・演習							2	半						学修単位、注3
		バイオテクノロジー基礎実験	4	実験	4	通												
		化学および化学実験法	2	実験					2	半								
		化学資格基礎	2	講義					2	通								
		卒業研究	8	実験									8	通				注3
修得単位計		81			13		12		19		23		14					
選択	工学群	分子生物学	2	講義									2	半			学修単位	
		細胞工学	2	講義									2	通				
	微生物学群	環境保全学	2	講義							2	半						学修単位
		植物生理学	2	講義							2	半						学修単位
		資源リサイクル学	2	講義								2	半					学修単位
	工学群	食品化学	生物資源利用学Ⅱ	2	講義・実験								2	半				学修単位
		タンパク質工学	2	講義									2	通				
	共通群	産業化学	2	講義									2	通				
		創造研究*	5	演習	1	通	1	通	1	通	1	通	1	通				* 各学年毎に単位取得可(最大5単位)。注3
	指定科目	航空基礎Ⅰ	2	講義・演習			2	通										航空技術者プログラム履修者に限る
航空基礎Ⅱ		2	講義・演習					2	通								航空技術者プログラム履修者に限る	
航空機技術Ⅰ		2	講義・演習							2	通						航空技術者プログラム履修者に限る	
航空機技術Ⅱ		2	講義・演習								2	通					航空技術者プログラム履修者に限る	
航空実習		4	実習									4	通				航空技術者プログラム履修者に限る	
開設単位計		33			1		3		3		7		19					
修得単位計		8			0		0		0		2		6					
開設単位合計		114			14		15		22		30		33					
修得単位合計		89			13		12		19		25		20					

(注1)4年生の選択科目は、環境・微生物学群から2単位以上修得すること。

(注2)5年生の選択科目は、生物化学工学群、環境・微生物学群、食品化学工学群、共通群から6単位以上修得すること。

(注3)観光・地域共生デザインコース読替科目

◎ 特別学修専門として資格試験を単位として認めることがある。ただし、卒業要件単位には含めない。(詳細は別に定める)