

生物資源工学科(令和4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					
専門科目共通	沖縄高専セミナー	2	講義	2	半												
	情報技術の基礎	3	講義	3	通												
	創造演習	2	演習			2	通										
	インターンシップ	3	実習						3	通							
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												
	情報技術の応用	2	講義					2	通								
生物化学工学群	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	
	生物工学	2	講義							2	半					学修単位	
生物工学実験	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	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	
	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			
修得単位計					13		12		19		23		14				
選択科目	工学群	生物化学	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	環境学	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	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		
	指定科目	プログラム	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					1		3		3		7		19				
修得単位計					0		0		0		2		6				
開設単位合計					14		15		22		30		33				
修得単位合計					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。

◎ 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)