

生物生産環境工学分野
令和3～4年度入学者

生物資源生産科学コース 生物生産環境工学分野																		
凡例		科目区分（両肩は薄色表示）		基幹教育必修	基幹教育選択必修	プログラム必修	プログラム選択	選択必修	卒業研究	国際コース選択必修	大学院連携科目	主						
				基幹教育必修	基幹教育選択必修	プログラム必修	プログラム選択	選択必修	卒業研究	国際コース選択必修	大学院連携科目	従						
学年	領域	学修目標（学士課程）	1年生				2年生				3年生		4年生					
			1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
D. 実践：グローバルな社会の中で、特に九州地域やアジアモンスーン地域における農業の展開に係る生物生産環境工学技術者の役割を認識できる能力		D-1.グローバルな社会の中で、特に九州地域やアジアモンスーン地域における農業の展開に係る生物生産環境工学技術者の役割を認識できる能力							水環境工学		灌漑工学		農地環境工学		卒業研究			
											農業気象学							
									土壌学		農場実習Ⅴ							
C-2. 統合・創造能力：社会人・職業人として必要な知識・技術の修得		C-2-4.遵守しなければならない技術者倫理の理解	サイバーセキュリティ基盤論								技術者倫理							
				自然科学総合実験		自然科学総合実験			地理空間情報解析学実習		農場実習Ⅴ							
		C-2-3.責任と義務を共有し、効果的にチーム活動ができる能力									生物生産環境工学実験Ⅰ							
											生物生産環境工学実験Ⅱ							
			言語文化科目（第二外国語Ⅰ）		言語文化科目（第二外国語Ⅱ）								専門英語	科学英語				
		C-2-2.英語を主とした語学力ならびにコミュニケーション能力	学術英語・アカデミックイシューズ				学術英語・テーマベース	学術英語・テーマベース	学術英語・テーマベース	学術英語・テーマベース								
							学術英語・スキルベース	学術英語・スキルベース	学術英語・スキルベース	学術英語・スキルベース								
			学術英語・グローバルイシューズ		学術英語・プロダクション1	学術英語・プロダクション2	学術英語・CALL1	学術英語・CALL1										
							学術英語・CALL2	学術英語・CALL2										
							学術英語・集中演習	学術英語・集中演習	学術英語・集中演習	学術英語・集中演習								
C-1. 専門的能力：生物生産環境工学技術者として必要な知識・技術の修得			情報科学						数値解析学Ⅰ	数値解析学Ⅱ	生物生産環境工学実験Ⅰ							
		C-2-1.情報処理技術の修得	サイバーセキュリティ基盤論								生物生産環境工学実験Ⅱ							
											回帰分析入門							
									生物生産環境工学概論		灌漑工学		農地環境工学					
									地理空間情報解析学		環境分析化学							
									地理空間情報解析学実習		農場実習Ⅴ							
									水環境工学		農業気象学							
									水理学Ⅰ		生物生産環境工学実験Ⅰ							
									土質理工学Ⅰ		生産環境工学実験Ⅱ							
									気象学									
B. 知識・理解											土壌学							
									農村計画学概論	農業情報学								
										土壌物理学								
								数理統計学	構造力学		土質理工学Ⅱ	コンクリート工学	卒業研究					
											地域環境工学実習	水文学						
											地域環境問題特別講義Ⅰ	園芸環境工学						
											地域環境問題特別講義Ⅱ	熱帯作物・環境学概論Ⅰ	熱帯作物・環境学概論Ⅱ					
											水理学Ⅱ	農村計画学	利水工学					
												排水工学						
		C-1-1.実験や調査の計画・実行、データ解析およびレポート作成の能力		自然科学総合実験		自然科学総合実験			地理空間情報解析学実習		生物生産環境工学実験Ⅰ							
											生物生産環境工学実験Ⅱ							
A. 主体的学び・協学：問題発見・解決能力ならびにプレゼンテーション能力			入門線形代数Ⅰ	入門線形代数Ⅱ	入門微分積分Ⅰ	入門微分積分Ⅱ	集団生物学		物理数学		環境分析化学							
			無機物質化学Ⅰ	無機物質化学Ⅱ	有機物質化学Ⅰ	有機物質化学Ⅱ	基礎化学結合Ⅰ	基礎化学結合Ⅱ	気象学									
			情報科学	細胞生物学		基礎生化学Ⅰ	基礎生化学Ⅱ	基礎化学熱力学Ⅰ	基礎化学熱力学Ⅱ									
			力学基礎	電磁気学基礎	熱力学基礎	基礎生物有機化学Ⅰ	基礎生物有機化学Ⅱ	生物生産生態学										
			力学概論	電磁気学概論	熱力学概論	集団生物学		生物化学Ⅰ	生物化学Ⅱ									
					生物学概論	生態系の科学		ミクロ経済学	有機化学Ⅰ									
			自然科学総合実験		自然科学総合実験	分子生物学		植物生理学Ⅰ	植物生理学Ⅱ	回帰分析入門								
			農学入門Ⅰ				アグロフードシステムと農業		遺伝学Ⅰ	遺伝学Ⅱ	応用昆虫学Ⅰ	応用昆虫学Ⅱ						
			農学入門Ⅱ				分子細胞生物学		作物学総論Ⅰ	作物学総論Ⅱ	昆虫機能学Ⅰ	昆虫機能学Ⅱ						
									園芸科学総論Ⅰ	園芸科学総論Ⅱ								
									微生物学									
									政治経済学	経営学								
									計量経済学	流通論								
			哲学・思想入門	哲学・思想入門	高年次基幹教育科目													
			先史学入門	先史学入門														
			歴史学入門	歴史学入門														
			文学・言語学入門	文学・言語学入門														
			芸術学入門	芸術学入門														
			文化人類学入門	文化人類学入門														
			地理学入門	地理学入門														
			社会学入門	社会学入門														
			心理学入門	心理学入門														
			教育基礎学入門	現代教育学入門	現代教育学入門	教育基礎学入門												
			法学入門	法学入門														
			政治学入門	政治学入門														
			経済学入門	経済学入門														
			経済史入門	経済史入門														
					The Law and Politics of International Society													
A. 主体的学び・協学：問題発見・解決能力ならびにプレゼンテーション能力		A-4.課題を設定し、実行計画を立てるとともに、それを遂行する能力	基幹教育セミナー										地域環境問題演習	卒業研究				
			課題協学科目															
		A-3.課題への取り組みを自主的、継続的に遂行する能力	基幹教育セミナー										地域環境問題演習	卒業研究				
			課題協学科目															
A. 主体的学び・協学：問題発見・解決能力ならびにプレゼンテーション能力		A-2.課題への取り組み結果をまとめて発表する能力	基幹教育セミナー										地域環境問題演習	卒業研究				
			課題協学科目															
領域	A-1.学修目標（学士課程）		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
学年			1年生				2年生				3年生		4年生					
アセスメント・プラン			3年生第2 Q第7時にアセスメントⅠを実施										4年生第4 Q期間中にアセスメントⅡを実施					

生物生産環境工学分野
令和5年度入学者

生物資源生産科学コース 生物生産環境工学分野

凡例

科目区分（両端は
薄色表示）

基幹教育必修
基幹教育必修

基幹教育選択必修
基幹教育選択必修

プログラム必修
プログラム必修

プログラム選択
プログラム選択

選択必修
選択必修

卒業研究
卒業研究

国際コース
国際コース

大学院連携
大学院連携

主
主

従
従

学年		1年生				2年生				3年生				4年生				
領域	学修目標（学士課程）	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	
D. 実践：グローバルな社会の中で、特に九州地域やアジアモンスーン地域における農業の展開に係る生物生産環境工学技術者の役割を認識できる能力								水環境工学		灌漑工学		農地環境工学		卒業研究				
										農業気象学								
								土壌学		農場実習V								
C-2. 統合・創造能力：社会人・職業人として必要な知識・技術の修得		C-2-4.遵守しなければならない技術者倫理の理解	サイバーセキュリティ基礎論								技術者倫理							
				自然科学総合実験		自然科学総合実験			地理空間情報解析学実習		農場実習V							
		C-2-3.責任と義務を共有し、効果的にチーム活動ができる能力									生物生産環境工学実験Ⅰ							
											生物生産環境工学実験Ⅱ							
		C-2-2.英語を主とした語学力ならびにコミュニケーション能力	言語文化科目（第二外国語Ⅰ）		言語文化科目（第二外国語Ⅱ）								専門英語		科学英語			
			学術英語・アカデミックイシューズ				学術英語・テーマベース	学術英語・テーマベース	学術英語・テーマベース	学術英語・テーマベース								
							学術英語・スキルベース	学術英語・スキルベース	学術英語・スキルベース	学術英語・スキルベース								
			学術英語・グローバルイシューズ		学術英語・プロダクション1 学術英語・プロダクション2		学術英語・CALL1		学術英語・CALL1									
							学術英語・CALL2		学術英語・CALL2									
						学術英語・集中演習		学術英語・集中演習		学術英語・集中演習		学術英語・集中演習						
		情報科学						数値解析学Ⅰ	数値解析学Ⅱ	生物生産環境工学実験Ⅰ								
	C-2-1.情報処理技術の修得	サイバーセキュリティ基礎論								生物生産環境工学実験Ⅱ								
		情報演習Ⅰ		情報演習Ⅱ						回帰分析入門								
C-1. 専門的能力：生物生産環境工学技術者として必要な知識・技術の修得										生物生産環境工学概論		灌漑工学		農地環境工学				
										地理空間情報解析学		環境分析化学						
										地理空間情報解析学実習		農場実習V						
										水環境工学		農業気象学						
										水理学Ⅰ		生物生産環境工学実験Ⅰ						
										土質理工学Ⅰ		生産環境工学実験Ⅱ						
										気象学								
										土壌学								
										農村計画学概論	農業情報学							
										土壌物理学								

生物生産環境工学分野
令和6年度入学者

生物資源生産科学コース 生物生産環境工学分野																	
凡例		科目区分（再掲は薄色表示）		基幹教育必修	基幹教育選択必修	プログラム必修	プログラム選択	選択必修	卒業研究	国際コース選択必修	大学院連携科目	主					
		基幹教育必修	基幹教育選択必修	プログラム必修	プログラム選択	選択必修	卒業研究	国際コース選択必修	卒業研究	国際コース選択必修	大学院連携科目	主					
学年		1年生				2年生				3年生				4年生			
領域		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
D. 実践：グローバルな社会の中で、特に九州地域やアジアモンスーン地域における農業の展開に係る生物生産環境工学技術者の役割を認識できる能力								水環境工学		水田灌漑	畑地灌漑	農地環境工学					
										農業気象学							卒業研究
								土壌学		農場実習V							
C-2. 統合・創造能力：社会人・職業人として必要な知識・技術の修得		C-2-4.遵守しなければならない技術者倫理の理解	サイバーセキュリティ基礎論									技術者倫理					
				自然科学総合実験		自然科学総合実験			地理空間情報解析学実習		農場実習V						
		C-2-3.責任と義務を共有し、効果的にチーム活動ができる能力									生物生産環境工学実験Ⅰ						
											生物生産環境工学実験Ⅱ						
C-2-2.英語を主とした語学力ならびにコミュニケーション能力												専門英語	科学英語				
C-2-1.情報処理技術の修得																	
C-1. 専門的能力：生物生産環境工学技術者として必要な知識・技術の修得																	
C-1-2.農業農村工学・農業環境工学領域の応用的な専門的理解																	
C-1-1.実験や調査の計画・実行、データ解析およびレポート作成の能力																	
B. 知識・理解																	
A. 主体的学び・協学：問題発見・解決能力ならびにプレゼンテーション能力																	
A-1.学修目標（学士課程）																	
A-2.課題への取り組みを自主的、継続的に遂行する能力																	
A-3.課題への取り組み結果をまとめて発表する能力																	
A-4.課題を設定し、実行計画を立てるとともに、それを遂行する能力																	
A-5.学修目標（学士課程）																	
A-6.学修目標（学士課程）																	
A-7.学修目標（学士課程）																	
A-8.学修目標（学士課程）																	

生物生産環境工学分野
令和7年度以降入学者

生物資源生産科学コース 生物生産環境工学分野

凡例	科目区分（再掲は 薄色表示）	基幹教育必修	基幹教育選択必修	プログラム必修	プログラム選択	選択必修	卒業研究	国際コース 選択必修	大学院連携 科目	主 従
		基幹教育必修	基幹教育選択必修	プログラム必修	プログラム選択	選択必修	卒業研究	国際コース 選択必修		

学年		1年生				2年生				3年生		4年生						
領域	学修目標（学士課程）	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	
D. 実践：グローバルな社会の中で、特に九州地域やアジアモンスーン地域における農業の展開に係る生物生産環境工学技術者の役割を認識できる能力								水環境工学		水田灌漑	畑地灌漑	農地環境工学	卒業研究					
										農業気象学								
								土壌学		農場実習V								
C-2. 統合・創造能力：社会人・職業人として必要な知識・技術の修得	C-2-4.遵守しなければならない技術者倫理の理解	サイバーセキュリティ基礎論								技術者倫理								
	C-2-3.責任と義務を共有し、効果的にチーム活動ができる能力		自然科学総合実験		自然科学総合実験			地理空間情報解析学実習		農場実習V								
										生物生産環境工学実験Ⅰ								
										生物生産環境工学実験Ⅱ								
	C-2-2.英語を主とした語学力ならびにコミュニケーション能力	言語文化科目（第二外国語Ⅰ）	言語文化科目（第二外国語Ⅱ）									専門英語	科学英語					
		学術英語・インタラクション	学術英語・アカデミックライティング		学術英語・テーマベース	学術英語・テーマベース	学術英語・テーマベース	学術英語・テーマベース										
		学術英語・CALL 1	学術英語・CALL 2		学術英語・スキルベース	学術英語・スキルベース	学術英語・スキルベース	学術英語・スキルベース										
		学術英語・アカデミックリテラシー	学術英語・アカデミックリテラシー	学術英語・アカデミックリテラシー	学術英語・アカデミックリテラシー	学術英語・集中演習		学術英語・集中演習		学術英語・集中演習		学術英語・集中演習						
	C-2-1.情報処理技術の修得	情報科学							数値解析学Ⅰ	数値解析学Ⅱ	生物生産環境工学実験Ⅰ							
		サイバーセキュリティ基礎論									生物生産環境工学実験Ⅱ							
		情報演習Ⅰ	情報演習Ⅱ								回帰分析入門							
C-1. 専門的能力：生物生産環境工学技術者として必要な知識・技術の修得	C-1-3.農業農村工学・農業環境工学領域の専門基礎の理解							生物生産環境工学概論		水田灌漑	畑地灌漑	農地環境工学						
								地理空間情報解析学		環境分析化学								
								地理空間情報解析学実習		農場実習V								
								水環境工学		農業気象学								
								水理学Ⅰ		生物生産環境工学実験Ⅰ								
								土質理工学Ⅰ		生産環境工学実験Ⅱ								
								気象学										
								土壌学										
								農村計画学概論	農業情報学									
								土壌物理学										
	C-1-2.農業農村工学・農業環境工学領域の応用的な専門の理解					数理統計学	構造力学Ⅰ	構造力学Ⅱ	土質理工学Ⅱ	コンクリート工学		卒業研究						
									地域環境工学実習Ⅰ	地域環境工学実習Ⅱ	水文学							
									地域環境問題特別講義Ⅰ	植物環境応答学	園芸環境工学							
									地域環境問題特別講義Ⅱ	環境学概論Ⅰ	環境学概論Ⅱ							
									水理学Ⅱ	農村計画学	利水工学							
										排水工学								
	C-1-1.実験や調査の計画・実行、データ解析およびレポート作成の能力		自然科学総合実験		自然科学総合実験			地理空間情報解析学実習		生物生産環境工学実験Ⅰ								
										生物生産環境工学実験Ⅱ								
B. 知識・理解	B-2.数学、自然科学などの基礎学力の修得と新しい科学技術を吸収・深化させる能力	入門線形代数Ⅰ	入門線形代数Ⅱ	入門微分積分Ⅰ	入門微分積分Ⅱ	集団生物学		物理数学Ⅰ	物理数学Ⅱ	環境分析化学								
		無機物質化学Ⅰ	無機物質化学Ⅱ	有機物質化学Ⅰ	有機物質化学Ⅱ	基礎化学結合論Ⅰ	基礎化学結合論Ⅱ	気象学										
		情報科学Ⅰ	情報科学Ⅱ	細胞生物学		基礎生化学Ⅰ	基礎生化学Ⅱ	基礎化学熱力学Ⅰ	基礎化学熱力学Ⅱ									
		力学基礎		電磁気学基礎	熱力学基礎	基礎生物有機化学Ⅰ	基礎生物有機化学Ⅱ	生物生産生態学										
		力学概論		電磁気学概論	熱力学概論	集団生物学		生物化学Ⅰ	生物化学Ⅱ									
				生物学概論		生態系の科学		ミクロ経済学	有機化学Ⅰ									
			自然科学総合実験		自然科学総合実験	分子生物学		植物生理学Ⅰ	植物生理学Ⅱ	回帰分析入門								
		農業入門Ⅰ				アンリファクトシステムと農業		遺伝学Ⅰ	遺伝学Ⅱ	応用昆虫学Ⅰ	応用昆虫学Ⅱ							
		農業入門Ⅱ				分子細胞生物学		作物学総論Ⅰ	作物学総論Ⅱ	昆虫機能学Ⅰ	昆虫機能学Ⅱ							
								園芸科学総論Ⅰ	園芸科学総論Ⅱ									
								微生物学										
								政治経済学	経営学									
								計量経済学	流通論									
	B-1.多様な文化の存在と現代社会の抱える諸問題を客観的に理解できる能力	哲学・思想入門	哲学・思想入門	高年次基幹教育科目														
		人間・社会・文化A	人間・社会・文化B	人間・社会・文化A	人間・社会・文化B													
		先史学入門	先史学入門															
		歴史学入門	歴史学入門															
		文学・言語学入門	文学・言語学入門															
		芸術学入門	芸術学入門															
		文化人類学入門	文化人類学入門															
		地理学入門	地理学入門															
		社会学入門	社会学入門															
		心理学入門	心理学入門															
		教育基礎学入門	現代教育学入門	現代教育学入門	教育基礎学入門													
		法学入門	法学入門															
		政治学入門	政治学入門															
		経済学入門	経済学入門															
		経済史入門	経済史入門															
				The Law and Politics of International Society														
A. 主体的学び・協学：問題発見・解決能力ならびにプレゼンテーション能力	A-4.課題を設定し、実行計画を立てるとともに、それを遂行する能力	基幹教育セミナー	課題発見科目	課題発見科目								地域環境問題演習	卒業研究					
			学術アプローチ科目	学術アプローチ科目														
	A-3.課題への取り組みを自主的、継続的に遂行する能力	基幹教育セミナー	課題発見科目	課題発見科目								地域環境問題演習	卒業研究					
			学術アプローチ科目	学術アプローチ科目														
	A-2.課題への取り組み結果をまとめて発表する能力	基幹教育セミナー	課題発見科目	課題発見科目								地域環境問題演習	卒業研究					
			学術アプローチ科目	学術アプローチ科目														
領域	A-1.学修目標（学士課程）	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	
学年		1年生				2年生				3年生				4年生				
アセスメント・プラン		3年生第2 Q終了時にアセスメントⅠを実施										4年生第4 Q期間中にアセスメントⅡを実施						