

食料生産学専攻カリキュラムマップ

1年次

2年次

大学院
共通教育

研究科
共通

専攻
共通

入

学

コース別科目

研究者・高度技術者の基礎力養成

農学最先端研究
農業研究開発・産業創成
特別講義など

技術者・研究者倫理
英語プレゼンテーション

食料生産学の基礎知識修得

先端基礎科目群
作物生産生理学特論
植物工場特論
農業経営学特論
知能的食料生産学特論
など

先端応用科目群
食料生産学演習・実習
外書講読 など

高度なプレゼンテーション能力と
高いコミュニケーション能力の養成

修士論文（中間発表会・最終発表会は必須）
（コースを越えた複数担任制、コース共同開催発表会）

インターンシップ
国内インターンシップ・海外インターンシップ

最先端の科学と技術を修得

修

了

農業生産学コース

先端講義科目 分子生物資源学特論 果樹学特論
蔬菜花卉園芸学特論 動物飼養学特論 植物病理学特論
昆虫学特論 土壌管理学特論 など

先端実習科目
農業生産学演習
農業生産学実験・実習 など

植物工場システム学
コース

先端講義科目 農業情報工学特論 植物生体計測学
作物水分生理学 環境植物学特論 ロボット制御工学 シ
ステムモデリング工学 流通工学 微生物制御特論 など

先端実習科目
植物工場システム学特別演習
植物工場システム学特別実験・
実習 など

食料生産経営学
コース

先端講義科目 農業資源管理論 フードシステム論
地域農業組織論 農業構造政策学特論 地域農業発展論
資源経済学特論 海域社会論 など

先端演習科目
食料生産経営学演習
食料生産経営学特別演習 など

水圏生産学コース

先端講義科目 水圏生命科学Ⅰ・Ⅱ 水圏環境科学Ⅰ・
Ⅱ 水圏社会科学 養殖技術論 など

先端演習科目
水圏生産学演習Ⅰなど

知能的
食料生産科学
特別コース

講義の特長 講義及び実験・演習などについては基本的
に他のコースから選択し修得するが、学部から受講が可能
修士論文については1年次から着手し、かつインターシッ
プによって高い専門性を持つスペシャリストとして育成する

先端実習科目
知能的食料生産学特別演習
知能的食料生産学特別実習など

(1) 食料生産学専攻

1) 農業生産学コース

	授業科目名	必修 選択	単 位 数	担当 教員	免許 教科	ディプロマポリシー					愛大コンピテンシー									
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	I		II		III		IV		V	
											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
専攻共通科目	作物生産生理学特論	必修	1	荒木	農業		○			○		○	○							○
	インターンシップⅠ	選必	1			○	○	○	○						○	○	○	○	○	○
	植物工場特論	選必	1	各教員	農業	○	○	○	○		○		○							
	農業経営学特論	選必	1	各教員	農業	○	○					○	○	○						
	知能的食料生産学特論	選必	1	羽藤	農業	○	○	○	○		○	○	○	○						
	インターンシップⅡ	選択	1			○	○	○	○						○	○	○	○	○	○
	水圏生産学特論	選択	1	高木, 竹ノ内, 清水, 竹内, 後藤, 斎藤, 松原		○	○				○									○
	外書講読	選択	1	各教員	農業	○					○		○							
	食料生産学特別演習	選択	4	各教員	農業	○	○		○		○			○		○				
	食料生産学特別実験・実習	選択	4	各教員	農業		○	○	○		○			○		○	○		○	
コース専門科目	分子生物資源学特論	選択	1	小林(括), 賀屋	農業	○	○	○			○		○		○					
	果樹学特論	選択	1	羽生	農業	○	○				○			○						
	蔬菜花卉園芸学特論	選択	1	札埜	農業	○	○		○		○	○	○		○					
	動物飼養学特論	選択	1	橘	農業	○					○	○	○	○						
	植物病理学特論	選択	1	八丈野, 鮎川	農業	○	○					○		○						
	昆虫学特論	選択	1	吉富	農業	○					○	○	○							
	土壌管理学特論	選択	1	上野, 浅木	農業		○			○		○	○		○					○
	農業生産学研究	選択	2	各教員	農業	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○				
	農業生産学演習	選択	4	各教員	農業	○	○	○	○		○	○	○		○					
	農業生産学実験・実習	選択	4	各教員	農業	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○				

2) 植物工場システム学コース

	授業科目名	必修 選択	単 位 数	担当 教員	免許 教科	ディプロマポリシー					愛大コンピテンシー									
											I		II		III		IV		V	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
専攻共通科目	植物工場特論	必修	1	各教員	農業	○	○	○	○		○		○							
	インターンシップⅠ	選必	1			○	○	○	○						○	○	○	○	○	○
	作物生産生理学特論	選必	1	荒木	農業		○			○		○	○							○
	農業経営学特論	選必	1	各教員	農業	○	○					○	○	○						
	知能的食料生産学特論	選必	1	羽藤	農業	○	○	○	○		○	○	○	○						
	インターンシップⅡ	選択	1			○	○	○	○						○	○	○	○	○	○
	水圏生産学特論	選択	1	高木, 竹ノ内, 清水, 竹内, 後藤, 斎藤, 松原		○	○				○									○
	外書講読	選択	1	各教員	農業	○					○		○							
	食料生産学特別演習	選択	4	各教員	農業	○	○		○		○			○		○				
	食料生産学特別実験・実習	選択	4	各教員	農業		○	○	○		○			○		○	○		○	
コース専門科目	環境植物学特論	選択	1	恩田			○		○		○	○	○	○	○	○				
	植物環境工学特論	選択	1	藤内	農業	○	○				○	○			○	○				
	作物水分生理学	選択	1	和田	農業	○		○				○								
	ロボット制御工学	選択	1	有馬	農業	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	流通工学	選択	1	高橋(憲)				○	○			○	○				○			
	植物生体計測学	選択	1	高山	農業	○	○				○	○	○							
	システムモデリング工学	選択	1	上加	農業	○			○			○	○							
	微生物制御特論	選択	1	森松	農業	○	○				○	○	○	○						
	植物工場システム学特別演習	選択	4	各教員	農業	○	○	○	○						○		○			○
	植物工場システム学特別実験・実習	選択	4	各教員	農業	○	○	○	○	○	○		○			○			○	
	計測工学入門	選択	1	小長谷		○					○		○							
	農業情報工学特論	選択	1	イスラム	農業	○	○	○	○		○	○	○	○						

3) 食料生産経営学コース

	授業科目名	必修 選択	単 位 数	担当 教員	免許 教科	ディプロマポリシー					愛大コンピテンシー									
											I		II		III		IV		V	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
専攻共通科目	農業経営学特論	必修	1	各教員	農業	○	○					○	○	○						
	インターンシップⅠ	選必	1			○	○	○	○						○	○	○	○	○	○
	作物生産生理学特論	選必	1	荒木	農業		○			○		○	○							○
	植物工場特論	選必	1	各教員	農業	○	○	○	○		○		○							
	知能的食料生産学特論	選必	1	羽藤	農業	○	○	○	○		○	○	○	○						
	インターンシップⅡ	選択	1			○	○	○	○						○	○	○	○	○	○
	水圏生産学特論	選択	1	高木, 竹ノ内, 清水, 竹内, 後藤, 斎藤, 松原		○	○				○									○
	外書講読	選択	1	各教員	農業	○					○		○							
	食料生産学特別演習	選択	4	各教員	農業	○	○		○		○			○		○				
	食料生産学特別実験・実習	選択	4	各教員	農業		○	○	○		○			○		○	○		○	
コース専門科目	フードシステム論	選択	1	天野	農業	○	○				○	○	○							
	資源経済学特論	選択	1	間々田	農業		○		○		○	○	○		○					
	農業構造政策学特論	選択	1	椿			○		○		○			○						○
	地域農業発展論	選択	1	山本	農業		○				○			○						
	農業資源管理論	選択	1	松岡	農業	○	○				○	○	○	○						
	地域農業組織論	選択	1	西村	農業	○	○						○	○						
	海域社会論	選択	1	竹ノ内		○	○				○	○	○	○						
	農山村調査	選択	1	各教員	農業		○	○					○		○			○		○
	食料生産経営学Ⅰ	選択	1	全教員	農業		○	○			○	○	○		○					
	食料生産経営学Ⅱ	選択	1	全教員	農業		○	○			○	○	○		○					
	ケーススタディ	選択	2	各教員	農業		○	○					○		○			○		○
	食料生産経営学演習Ⅰ	選択	2	各教員	農業				○	○			○		○			○		○
	食料生産経営学演習Ⅱ	選択	2	各教員	農業				○	○			○		○			○		○
	食料生産経営学特別演習Ⅰ	選択	1	各教員					○	○			○		○			○		○
	食料生産経営学特別演習Ⅱ	選択	1	各教員					○	○			○		○			○		○

4) 水圏生産学コース

	授業科目名	必修 選択	単 位 数	担当 教員	免許 教科	ディプロマポリシー					愛大コンピテンシー									
											I		II		III		IV		V	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
専攻共通科目	インターンシップⅠ	必修	1			○	○	○	○						○	○	○	○	○	○
	水圏生産学特論	必修	1	高木, 竹ノ内, 清水, 竹内, 後藤, 斎藤, 松原		○	○				○									○
	知能的食料生産学特論	必修	1	羽藤	農業	○	○	○	○		○	○	○	○						
	インターンシップⅡ	選択	1			○	○	○	○						○	○	○	○	○	○
	作物生産生理学特論	選択	1	荒木	農業		○			○		○	○							○
	植物工場特論	選択	1	各教員	農業	○	○	○	○		○		○							
	農業経営学特論	選択	1	各教員	農業	○	○					○	○	○						
	外書講読	選択	1	各教員	農業	○					○		○							
	食料生産学特別演習	選択	4	各教員	農業	○	○		○		○			○		○				
	食料生産学特別実験・実習	選択	4	各教員	農業		○	○	○		○			○		○	○		○	
コース専門科目	水圏生産学演習Ⅰ	必修	2	各教員		○	○	○	○	○	○	○	○		○					
	水圏生産学実験Ⅰ	必修	2	各教員		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水圏生産学演習Ⅱ	必修	3	各教員		○	○	○	○	○	○	○	○		○					
	水圏生産学実験Ⅱ	必修	6	各教員		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水圏生命科学Ⅰ	選択	1	後藤		○		○	○	○	○	○		○		○	○		○	○
	水圏生命科学Ⅱ	選択	1	斎藤、松原		○		○	○	○	○	○		○		○	○		○	○
	水圏環境科学Ⅰ	選択	1	高木		○	○				○	○	○							
	水圏環境科学Ⅱ	選択	1	清水		○	○				○	○	○	○		○				
	水圏社会科学	選択	1	竹ノ内		○	○				○	○	○	○						
	養殖技術論	選択	1	斎藤、松原		○	○	○		○		○	○			○			○	○

5) 知能的食料生産科学特別コース

	授業科目名	必修 選択	単 位 数	担当 教員	免許 教科	ディプロマポリシー					愛大コンピテンシー									
											I		II		III		IV		V	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
専攻共通科目	知能的食料生産学特論	必修	1	羽藤	農業	○	○	○	○		○	○	○	○						
	インターンシップⅠ	選必	1			○	○	○	○						○	○	○	○	○	○
	作物生産生理学特論	選必	1	荒木	農業		○			○		○	○							○
	植物工場特論	選必	1	各教員	農業	○	○	○	○		○		○							
	農業経営学特論	選必	1	各教員	農業	○	○					○	○	○						
	インターンシップⅡ	選択	1			○	○	○	○						○	○	○	○	○	○
	水圏生産学特論	選択	1	高木, 竹ノ内, 清水, 竹内, 後藤, 斎藤, 松原		○	○				○									○
	外書講読	選択	1	各教員	農業	○					○		○							
	食料生産学特別演習	選択	4	各教員	農業	○	○		○		○			○		○				
	食料生産学特別実験・実習	選択	4	各教員	農業		○	○	○		○			○		○	○		○	
コース専門科目	農業情報工学特論	選択	1	イスラム	農業	○	○	○	○		○	○	○	○						
	知能的食料生産学特別演習	選択	4	羽藤	農業	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	知能的食料生産学特別実験・実習	選択	4	羽藤	農業	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	分子生物資源学特論	選択	1	小林(括), 賀屋	農業	○	○	○			○		○		○					
	植物病理学特論	選択	1	八丈野	農業	○	○					○		○						
	土壌管理学特論	選択	1	上野	農業		○			○		○	○		○					○
	環境植物学特論	選択	1	恩田			○		○		○	○	○	○	○	○				
	植物環境工学特論	選択	1	藤内	農業	○	○				○	○			○	○				
	作物水分生理学	選択	1	和田	農業	○		○				○								
	ロボット制御工学	選択	1	有馬	農業	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	流通工学	選択	1	高橋(憲)				○	○			○	○				○			
	植物生体計測学	選択	1	高山	農業	○	○				○	○	○							
	システムモデリング工学	選択	1	上加	農業	○			○			○	○							
	微生物制御特論	選択	1	森松	農業	○	○				○	○	○	○						
	計測工学入門	選択	1	小長谷		○					○		○							
	地域農業発展論	選択	1	山本	農業		○				○			○						
	農業資源管理論	選択	1	松岡	農業	○	○				○	○	○	○						