

# 食料生産学専攻カリキュラムマップ

1年次

2年次

研究者・高度技術者の基礎力養成

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

研究科  
共通

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

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）

専攻  
共通

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  
知能的植物生産学特論  
など

先端応用科目群  
食料生産学演習・実習  
外書講読 など

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

入

修

学

了

コース別科目

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 土壤管理学特論 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)	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		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	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	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									
						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	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									
						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	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										
						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	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									
						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	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)	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	○	○				○	○	○	○						