（5）食資源開発学類の科目配当表

		1年前期		1年後期		2年前期		2年後期		3年前期		3年後期		4年前期		4年後期		卒業要件	
		※ 科目名	単位	※ 科目名	単位	※ 科目名	単位	※ 科目名	単位	※ 科目名	単位	※ 科目名	単位	※ 科目名	単位	※ 科目名	単位		
基盤教育科目	フレッシュマンコア	○ スタートアップ・セミナー ○ 社会の中で生きる ○ 大学での学び入門 ○ 宮城大学の知の体系 ○ 地域フィールドワーク ○ データサイエンス入門 ○ English Self-Expression Ⅰ ○ English Reading Skills Ⅰ	2 1 1 2 2 2 1 1	○ アカデミック・セミナー ○ キャリアデザインⅠ ○ 情報化社会と技術 ○ English Self-Expression Ⅱ ○ English Reading Skills Ⅱ	2 1 2 1 1	○ English Self-Expression Ⅲ ○ English for Academic Purposes Ⅰ	1 1											(必修)21単位 ※留学生は、English Self-Expression Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ、English Reading Skills Ⅰ・Ⅱ、English for Academic PurposesⅠの中から2単位以上選択必修	必修を含めて45単位以上修得 /96単位
	グローバルコミュニケーション	Global Studies Ⅰ 韓国語Ⅰ 中国語Ⅰ ベトナム語Ⅰ（集中）	2 1 1 1	Intercultural Communication Global Studies Ⅱ 韓国語Ⅱ 中国語Ⅱ ベトナム語Ⅱ（集中）	2 2 1 1 1	Practical English	1	English for Academic Purposes Ⅱ Extensive Listening	1 1									(選択) 3単位以上/15単位	
	ソーシャルサイエンス	世界の歴史と文化 東北の歴史と文化 現代社会の諸相 憲法 社会と経済	2 2 2 2 2	日本の歴史と文化 現代社会と哲学 人と宗教 心理学	2 2 2 2													(必修) 6単位 (選択) 10単位以上/30単位	
	ナチュラルサイエンス	環境科学入門 地球と宇宙 ○ 化学概論 ○ 生物概論	2 2 2 2	数理科学 生命科学 数学概論 物理概論 ○ 基礎統計学	2 2 2 2 2														
	アートサイエンス	美術 体を動かす楽しみ アートサイエンス概論	2 1 1	音楽 健康科学 スポーツ科学 スポーツ実技 総合芸術（集中）	2 2 1 1 1													（選択）2単位以上/11単位	
	ゼミ	全学自由ゼミ（集中）	1																
	留学	○ 日本語Ⅰ ○ 日本事情Ⅰ	1 2	○ 日本語Ⅱ ○ 日本事情Ⅱ	1 2	○ 日本語Ⅲ	1	日本語Ⅳ	1									(必修) 7単位 ※留学生のみ履修可能	
全学共通科目		グローバルインターンシップ（集中）	2	学外研修（集中）	2	コミュニティ・プランナー概論及び演習	2	コミュニティ・プランナー実践論	2	コミュニティ・プランナーフィールドワーク演習	2							産学連携講座Ⅰ,Ⅱ及びCP実践論・CPFW演習は卒業要件単位に含まない	
		産学連携講座Ⅰ（通年）	1																
		産学連携講座Ⅱ（通年）	1																

食資源開発学類　卒業要件

基盤教育科目から45単位，専門基礎科目から30単位，専門科目から44単位（※），卒業研究から8単位を履修し合計で127単位履修すること。
履修科目の登録の上限：49単位（年間）ただし、1年次における基盤教育科目の履修登録単位数の上限は35単位

(※)専門科目は以下①～⑤に従い履修すること。
①共通科目から必修10単位，実験・実習科目から選択4単位を履修すること。
②植物生産科学コースは植物系食資源開発科目から必修20単位，動物生産科学コースは動物系食資源開発科目から必修20単位を履修すること。
③専門関連科目から選択10単位履修するか，水圏生物生産科目から選択8単位以上と専門関連科目の組み合わせで10単位を履修すること。
④植物生産学科コースは動物性食資源開発科目から6単位までと、動物性食材生産実験実習Ⅰ（1単位）を専門関連科目に算入可能。
⑤動物生産学科コースは植物性食資源開発科目から6単位までと、植物性食材生産実験実習Ⅰ（1単位）を専門関連科目に算入可能。

全学共通科目のコミュニティ・プランナー概論及び演習、グローバルインターンシップ、学外研修は基盤教育科目に算入可能。

学類共通

		1年前期		1年後期		2年前期		2年後期		3年前期		3年後期		4年前期		4年後期		卒業要件	
専門基礎科目		★専門基礎科目 ○ 食産業学概論	2			○ 有機化学 ○ 経済経営学基礎 ○ 科学基礎実験 ○ 食材生産・加工実習Ⅰ ○ 応用統計学 ○ 応用情報処理 ○ キャリアデザインⅡ ○ インターンシップⅠ	2 2 1 1 2 2 1 2	○ 微生物学 ○ 環境科学 ○ 生化学 ○ 専門基礎実験 ○ 食材生産・加工実習Ⅱ ○ キャリア開発Ⅰ	2 2 2 1 1 1	○ 食料・農業・農村政策 ○ キャリア開発Ⅱ インターンシップⅡ	2 1 2					○ フードコミュニケーション ○ キャリア開発Ⅲ	2 1			(必修)30単位 (選択)卒業要件に算入可能 / 2単位	必修を含めて30単位以上修得 /32単位

植物生産科学コース

専門科目履修方法
①共通科目10単位を履修する
②植物性食資源開発科目20単位を履修する
③実験・実習科目から必修3単位，選択1単位の合計4単位を履修する。
④専門関連科目及び水圏生物生産科目から10単位を選択して履修する。
（水圏生物生産科目を卒業要件に参入する場合は水圏生物生産科目群から8単位以上修得することが条件）
⑤動物性食資源開発科目から6単位まで専門関連科目に算入可能
⑥動物性食材生産実験実習Ⅰ（1単位）を専門関連科目に算入可能

		1年前期		1年後期		2年前期		2年後期		3年前期		3年後期		4年前期		4年後期		卒業要件	
専門科目		★共通科目 ○ 食材生産概論	2							○ 生物生産環境学	2							(必修)10単位	必修を含めて44単位以上修得 /70単位
				★植物性食資源開発科目 ○ 農産食品学 ○ 植物生理学 ○ 土壌肥料学	2 2 2			○ 植物病理学 ○ 植物遺伝育種学 ○ 植物性食材生産学Ⅰ（食用作物） ○ 植物性食材生産学Ⅱ（露地園芸） ○ 植物性食材生産学Ⅲ（施設園芸）	2 2 2 2 2							○ 食材生産経営学 ○ アグロテクノロジー	2 2			(必修)20単位	
				★実験・実習科目 動物生産基礎実験Ⅰ	1													専門関連科目として卒業要件に算入可能	
				★実験・実習科目 ○ 植物生産基礎実験Ⅰ	1			植物生産基礎実験Ⅱ ○ 植物性食材生産実験実習Ⅰ 生物生産環境学実験	1 1 1							○ 付加価値植物性食材生産実験実習 植物性食材生産実験実習Ⅱ	1 1			(必修) 3単位 (選択) 1単位以上/ 3単位	
								★専門関連科目 分子生物学 栄養科学 水資源利用学	2 2 2			分子遺伝学 食品マーケティング論 食産業政策論 食品の安全性管理 食品機能開発学 発酵食品・醸造学	2 2 2 2 2 2	企業倫理 食感性科学	2 2				専門関連科目から(選択)10単位以上/22単位 または 水圏生物生産科目から(選択) 8単位以上/10単位 および専門関連科目の組合せで10単位以上	
								★水圏生物生産科目 水棲動物学 水棲植物学	2 2			水産利用学 水産資源学	2 2	水産増殖学	2				
卒業研究												○ 卒業研究サーベイ	2	○ 卒業研究	6			(必修)8単位	
専門科目				★動物性食資源開発科目 動物生理学 動物衛生学	2 2			動物繁殖学 動物遺伝育種学 動物性食材生産学Ⅰ(乳・卵) 動物性食材生産学Ⅱ(肉) 動物栄養・飼料学	2 2 2 2 2			★動物性食資源開発科目 畜産食品学 付加価値動物性食材生産法 循環型動物生産論	2 2 2						6単位まで専門関連科目として卒業要件に算入可能	
								動物生産基礎実験Ⅱ 動物性食材生産実験実習Ⅰ	1 1			付加価値動物性食材生産実験実習 動物性食材生産実験実習Ⅱ	1 1					卒業要件外	
								★専門関連科目 動物発生工学	2			動物福祉論	1						

動物生産科学コース

専門科目履修方法
①共通科目10単位を履修する
②動物性食資源開発科目20単位を履修する
③実験・実習科目から必修3単位，選択1単位の合計4単位を履修する。
④専門関連科目及び水圏生物生産科目から10単位を選択して履修する。
（水圏生物生産科目を卒業要件に参入する場合は水圏生物生産科目群から8単位以上修得することが条件）
⑤植物性食資源開発科目から6単位まで専門関連科目に算入可能
⑥植物性食材生産実験実習Ⅰ（1単位）を専門関連科目に算入可能

		1年前期		1年後期		2年前期		2年後期		3年前期		3年後期		4年前期		4年後期		卒業要件	
専門科目		★共通科目 ○ 食材生産概論	2							○ 生物生産環境学	2							(必修)10単位	必修を含めて44単位以上修得 /69単位
				★動物性食資源開発科目 ○ ※畜産食品学 ○ 動物生理学 ○ 動物衛生学	2 2 2			○ 動物繁殖学 ○ 動物遺伝育種学 ○ 動物性食材生産学Ⅰ(乳・卵) ○ 動物性食材生産学Ⅱ(肉) ○ 動物栄養・飼料学	2 2 2 2 2			○ 食材生産経営学 ○ アグロテクノロジー	2 2						(必修)20単位	
				★実験・実習科目 植物生産基礎実験Ⅰ	1													専門関連科目として卒業要件に算入可能	
				★実験・実習科目 ○ 動物生産基礎実験Ⅰ	1			生物生産環境学実験 動物生産基礎実験Ⅱ ○ 動物性食材生産実験実習Ⅰ	1 1 1			○ 付加価値動物性食材生産実験実習 動物性食材生産実験実習Ⅱ	1 1						(必修) 3単位 (選択) 1単位以上/ 3単位	
								★専門関連科目 分子生物学 栄養科学 動物発生工学	2 2 2			分子遺伝学 食品マーケティング論 食産業政策論 食品の安全性管理 食品機能開発学 動物福祉論	2 2 2 2 2 1	企業倫理 食感性科学	2 2				専門関連科目から(選択)10単位以上/21単位 または 水圏生物生産科目から(選択) 8単位以上/10単位 および専門関連科目の組合せで10単位以上	
								★水圏生物生産科目 水棲動物学 水棲植物学	2 2			水産利用学 水産資源学	2 2	水産増殖学	2				
卒業研究												○ 卒業研究サーベイ	2	○ 卒業研究	6			(必修) 8単位	
専門科目				★植物性食資源開発科目 植物生理学 土壌肥料学	2 2			植物病理学 植物遺伝育種学 植物性食材生産学Ⅰ（食用作物） 植物性食材生産学Ⅱ（露地園芸） 植物性食材生産学Ⅲ（施設園芸）	2 2 2 2 2			★植物性食資源開発科目 農産食品学 付加価値植物性食材生産法 食資源開発学	2 2 2						6単位まで専門関連科目として卒業要件に算入可能	
								植物生産基礎実験Ⅱ 植物性食材生産実験実習Ⅰ	1 1			付加価値植物性食材生産実験実習 植物性食材生産実験実習Ⅱ	1 1					卒業要件外	
								★専門関連科目 水資源利用学	2			発酵食品・醸造学	2						

必修を含めて127単位以上修得
/232単位