教員の養成に係る授業科目（中一種免「理科」）

農林海洋科学部農林資源環境科学科

・教科に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
物理学	物理学概論	2		
	土壌物理学		2	
物理学実験（コンピュータ活用を含む。）	物理学基礎実験	1		
化学	化学概論	2		
	木質成分化学		2	
	無機化学		2	
	化学生態学		2	
	植物資源機能科学		2	
化学実験（コンピュータ活用を含む。）	基礎化学実験		2	いずれか1科目選択必修
	化学基礎実験		1	
生物学	生物学概論	2		
	植物学		2	
	生態学		2	
	植物育種学Ⅰ		2	
	地域生態学		2	
	昆虫学		2	
	自然環境学		2	
	生物環境システム学		2	
	植物栄養学		2	
	熱帯環境論		2	
	魚類学概論		2	
	森林生態学		2	
	植物育種学Ⅱ		2	
	動物生態学		2	
	生物多様性管理学		2	
	植物･環境計測学		2	
	植物遺伝資源解析学		2	
	植物微生物相互作用論		2	
	植物感染病学		2	
	動物発生工学		2	
	森林保護学		2	
	地域環境管理学		3	
	植物バイオテクノロジー概論		2	
	生命の科学		2	
	海洋基礎生態学		2	
生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	生物学基礎実験	1		
	自然環境学実習Ⅰ		1	
	自然環境学実習Ⅱ		1	
	自然環境学実験Ⅰ		1	
	自然環境学実験Ⅱ		1	
	樹木学実習		2	
	森林生態学実験		1	
地学	地球科学概論	2		
	土壌学		2	
	土壌微生物生態学		2	
地学実験（コンピュータ活用を含む。）	地学基礎実験	1		

・教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
教職の意義等に関する科目				
・教職の意義及び教員の役割 ・教員の職務内容（研修、服務及び身分保障等を含む。） ・進路選択に資する各種の機会の提供等	教職入門	2		
教育の基礎理論に関する科目				
・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	2		教育課程の意義及び編成の方法を含む。
・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程（障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。）	教育心理学概論	2		
・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	教育制度論	2		
教育課程及び指導法に関する科目				
・教育課程の意義及び編成の方法				教育の基礎理論に関する科目に含む。
・各教科の指導法	中等理科指導法Ⅰ	2		Ⅰを含めて6単位選択必修
	中等理科指導法Ⅱ		2	
	中等理科指導法Ⅲ		2	
	中等理科指導法Ⅳ		2	
・道徳の指導法	道徳教育	2		
・特別活動の指導法	特別活動指導法	2		
・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法・技術	2		

生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目				
・生徒指導の理論及び方法 ・進路指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導	2		
・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談	2		
教育実習	教育実習	5		
	教育実習		3	
教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2		

・教育職員免許法施行規則第６６条の６に定める科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数		備考
		必修	選択	
日本国憲法	憲法を学ぶ		2	これら2科目から1科目選択必修
	憲法Ⅰ		2	
体育	スポーツ科学実技		2	これら2科目から1科目選択必修
	スポーツ科学講義		2	
外国語コミュニケーション	英会話	2		
情報機器の操作	情報処理	2		

教員の養成に係る授業科目（高一種免「理科」）

農林海洋科学部農林資源環境科学科

・教科に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
物理学	物理学概論	2		
	土壌物理学		2	
化学	化学概論	2		
	木質成分化学		2	
	無機化学		2	
	化学生態学		2	
	植物資源機能科学		2	
生物学	生物学概論	2		
	植物学		2	
	生態学		2	
	植物育種学Ⅰ		2	
	地域生態学		2	
	昆虫学		2	
	自然環境学		2	
	生物環境システム学		2	
	植物栄養学		2	
	熱帯環境論		2	
	魚類学概論		2	
	森林生態学		2	
	植物育種学Ⅱ		2	
	動物生態学		2	
	生物多様性管理学		2	
	植物･環境計測学		2	
	植物遺伝資源解析学		2	
	植物微生物相互作用論		2	
	植物感染病学		2	
	動物発生工学		2	
	森林保護学		2	
	地域環境管理学		3	
	植物バイオテクノロジー概論		2	
	生命の科学		2	
	海洋基礎生態学		2	
地学	地球科学概論	2		
	土壌学		2	
	土壌微生物生態学		2	
物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）	物理学基礎実験		1	いずれか1科目選択必修
	基礎化学実験		2	
	化学基礎実験		1	
	生物学基礎実験		1	
	地学基礎実験		1	
	自然環境学実習Ⅰ		1	
	自然環境学実習Ⅱ		1	
	自然環境学実験Ⅰ		1	
	自然環境学実験Ⅱ		1	
	樹木学実習		2	
	森林生態学実験		1	

・教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
教職の意義等に関する科目				
・教職の意義及び教員の役割 ・教員の職務内容（研修、服務及び身分保障等を含む。） ・進路選択に資する各種の機会の提供等	教職入門	2		
教育の基礎理論に関する科目				
・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	2		教育課程の意義及び編成の方法を含む。
・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程（障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。）	教育心理学概論	2		
・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	教育制度論	2		
教育課程及び指導法に関する科目				
・教育課程の意義及び編成の方法				教育の基礎理論に関する科目に含む。
・各教科の指導法	中等理科指導法Ⅰ		2	Ⅲを含めて4単位選択必修
	中等理科指導法Ⅱ		2	
	中等理科指導法Ⅲ	2		
	中等理科指導法Ⅳ		2	
・特別活動の指導法	特別活動指導法	2		
・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法・技術	2		
生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目				
・生徒指導の理論及び方法 ・進路指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導	2		
・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談	2		

教育実習	教育実習		5	いずれか1科目選択必修
	教育実習		3	
教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2		

・教科又は教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数		備考
		必修	選択	
大学が加える教職に関する科目に準ずる科目	道徳教育		2	

・教育職員免許法施行規則第６６条の６に定める科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数		備考
		必修	選択	
日本国憲法	憲法を学ぶ		2	これら2科目から1科目選択必修
	憲法Ⅰ		2	
体育	スポーツ科学実技		2	これら2科目から1科目選択必修
	スポーツ科学講義		2	
外国語コミュニケーション	英会話	2		
情報機器の操作	情報処理	2		

教員の養成に係る授業科目（高一種免「農業」）

農林海洋科学部農林資源環境科学科

・教科に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数		備考
		必修	選択	
農業の関係科目	農林学概論	2		すべての選択科目のうち16単位選択必修
	農林資源環境科学基礎実習Ⅰ		1	
	農林資源環境科学基礎実習Ⅱ		1	
	農林資源環境科学基礎実習Ⅲ		1	
	水資源学		2	
	農林環境科学		2	
	農林統計学		2	
	農場実習Ⅰ		2	
	動物生産学概論		2	
	食用作物学		2	
	施設生産学概論		2	
	暖地園芸学概論		2	
	農業経営学		2	
	暖地農学基礎実験Ⅰ		2	
	森林科学入門演習		2	
	森林マネジメント論		2	
	森林マネジメント演習		1	
	地理情報システム学・演習		3	
	森林生産技術実習I		1	
	森林資源循環利用学		2	
	環境デザイン		2	
	水理学・実験		3	
	環境水質学・実験		3	
	情報解析学演習		1	
	環境材料学・実験		3	
	農場実習Ⅱ		2	
	家畜管理学		2	
	施設生産システム学		2	
	農業環境調節学		2	
	果樹園芸学		2	
	蔬菜園芸学		2	
	花卉園芸学		2	
	農政学		2	
	農山村資源利用論		2	
	暖地農学基礎実験Ⅱ		2	
	植物生育環境学		2	
	農業気象学		2	
	暖地病害虫管理学		2	
	緑の法律論		2	
	木材利用学実験		2	
	木質材料工学		2	
	森林経済学		2	
	森林土木学		2	
	樹病学		2	
	樹病学実験		1	
	森林生産技術実習II		1	
	山地測量設計実習		2	
	きのこ・カビの科学		2	
	測量学・実習		3	
	地域協働インターンシップ		1	
	制水施設工学		2	
	土質力学・実験		3	
	構造力学・演習		3	
	食料品質評価学		2	
	農場実習Ⅲ		2	
	動物生産・繁殖学		2	
	環境保全農業論		2	
	施設園芸テクノロジー論		2	
	熱帯園芸学		2	
	落葉果樹園芸学		2	
	園芸管理学		2	
	養液栽培学		2	
	食品流通論		2	
	国際農林水産市場論		2	
	暖地農学基礎実験Ⅲ		2	
	土壌環境科学		2	
	農薬化学		2	
	森林作業システム学		2	
	森林作業システム学演習		1	
	林産製造学		2	
	森林環境政策学		2	
	森林環境政策学実習		1	
	生産環境管理学		3	
	農地環境保全学		2	

	リモートセンシング・演習		3	
	食料生産プロセス学		2	
	応用水理学		2	
	応用構造力学・演習		3	
職業指導	職業指導概論（農業）	2		

・教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
教職の意義等に関する科目				
・教職の意義及び教員の役割 ・教員の職務内容（研修、服務及び身分保障等を含む。） ・進路選択に資する各種の機会の提供等	教職入門	2		
教育の基礎理論に関する科目				
・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	2		教育課程の意義及び編成の方法を含む。
・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程（障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。）	教育心理学概論	2		
・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	教育制度論	2		
教育課程及び指導法に関する科目				
・教育課程の意義及び編成の方法				教育の基礎理論に関する科目に含む。
・各教科の指導法	農業科指導法Ⅰ	2		
	農業科指導法Ⅱ	2		
・特別活動の指導法	特別活動指導法	2		
・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法・技術	2		
生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目				
・生徒指導の理論及び方法 ・進路指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導	2		
・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談	2		
教育実習	教育実習		5	いずれか1科目選択必修
	教育実習		3	
教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2		

・教科又は教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
大学が加える教職に関する科目に準ずる科目	道徳教育		2	

・教育職員免許法施行規則第６６条の６に定める科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
日本国憲法	憲法を学ぶ		2	これら2科目から1科目選択必修
	憲法Ⅰ		2	
体育	スポーツ科学実技		2	これら2科目から1科目選択必修
	スポーツ科学講義		2	
外国語コミュニケーション	英会話	2		
情報機器の操作	情報処理	2		

教員の養成に係る授業科目（中一種免「理科」）

農林海洋科学部農芸化学科

・教科に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
物理学	物理学概論	2		
物理学実験（コンピュータ活用を含む。）	物理学基礎実験	1		
化学	化学概論	2		
	基礎分析化学		2	
	基礎有機化学		2	
	生物化学		2	
	無機化学		2	
	有機化学		2	
	生理活性物質化学		2	
	機器分析学		2	
	生物有機化学		2	
	代謝生化学		2	
	生体高分子化学		2	
	生物環境分析学		2	
	栄養化学		2	
化学実験（コンピュータ活用を含む。）	化学基礎実験		1	いずれか1科目選択必修
	基礎化学実験		2	
	生物環境化学実験		2	
	微生物化学実験		2	
生物学	生物学概論	2		
	植物資源科学		2	
	植物感染病学		2	
	植物栄養学		2	
	植物細菌学		2	
	動物発生工学		2	
	植物微生物相互作用論		2	
	微生物学		2	
	微生物生理学		2	
	微生物遺伝子工学		2	
生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	生物学基礎実験	1		
	動植物健康化学実験		2	
	植物化学実験		2	
地学	地球科学概論	2		
	土壌学		2	
	土壌微生物生態学		2	
地学実験（コンピュータ活用を含む。）	地学基礎実験	1		

・教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
教職の意義等に関する科目				
・教職の意義及び教員の役割 ・教員の職務内容（研修、服務及び身分保障等を含む。） ・進路選択に資する各種の機会の提供等	教職入門	2		
教育の基礎理論に関する科目				
・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	2		教育課程の意義及び編成の方法を含む。
・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程（障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。）	教育心理学概論	2		
・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	教育制度論	2		
教育課程及び指導法に関する科目				
・教育課程の意義及び編成の方法				教育の基礎理論に関する科目に含む。
・各教科の指導法	中等理科指導法Ⅰ	2		Ⅰを含めて6単位選択必修
	中等理科指導法Ⅱ		2	
	中等理科指導法Ⅲ		2	
	中等理科指導法Ⅳ		2	
・道徳の指導法	道徳教育	2		
・特別活動の指導法	特別活動指導法	2		
・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法・技術	2		
生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目				
・生徒指導の理論及び方法 ・進路指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導	2		
・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談	2		
教育実習	教育実習	5		
	教育実習		3	
教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2		

・教育職員免許法施行規則第６６条の６に定める科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数		備考
		必修	選択	
日本国憲法	憲法を学ぶ		2	これら2科目から1科目選択必修
	憲法Ⅰ		2	
体育	スポーツ科学実技		2	これら2科目から1科目選択必修
	スポーツ科学講義		2	
外国語コミュニケーション	英会話	2		
情報機器の操作	情報処理	2		

教員の養成に係る授業科目（高一種免「理科」）

農林海洋科学部農芸化学科

・教科に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
物理学	物理学概論	2		
化学	化学概論	2		
	基礎分析化学		2	
	基礎有機化学		2	
	生物化学		2	
	無機化学		2	
	有機化学		2	
	生理活性物質化学		2	
	機器分析学		2	
	生物有機化学		2	
	代謝生化学		2	
	生体高分子化学		2	
	生物環境分析学		2	
	栄養化学		2	
生物学	生物学概論	2		
	植物資源科学		2	
	植物感染病学		2	
	植物栄養学		2	
	植物細菌学		2	
	動物発生工学		2	
	植物微生物相互作用論		2	
	微生物学		2	
	微生物生理学		2	
	微生物遺伝子工学		2	
地学	地球科学概論	2		
	土壌学		2	
	土壌微生物生態学		2	
物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）	物理学基礎実験		1	いずれか1科目選択必修
	化学基礎実験		1	
	基礎化学実験		2	
	生物学基礎実験		1	
	地学基礎実験		1	
	微生物化学実験		2	
	動植物健康化学実験		2	
	生物環境化学実験		2	
	植物化学実験		2	

・教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
教職の意義等に関する科目				
・教職の意義及び教員の役割 ・教員の職務内容（研修、服務及び身分保障等を含む。） ・進路選択に資する各種の機会の提供等	教職入門	2		
教育の基礎理論に関する科目				
・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	2		教育課程の意義及び編成の方法を含む。
・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程（障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。）	教育心理学概論	2		
・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	教育制度論	2		
教育課程及び指導法に関する科目				
・教育課程の意義及び編成の方法				教育の基礎理論に関する科目に含む。
・各教科の指導法	中等理科指導法Ⅰ		2	Ⅲを含めて4単位選択必修
	中等理科指導法Ⅱ		2	
	中等理科指導法Ⅲ	2		
	中等理科指導法Ⅳ		2	
・特別活動の指導法	特別活動指導法	2		
・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法・技術	2		
生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目				
・生徒指導の理論及び方法 ・進路指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導	2		
・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談	2		
教育実習	教育実習		5	いずれか1科目選択必修
	教育実習		3	
教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2		

・教科又は教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
大学が加える教職に関する科目に準ずる科目	道徳教育		2	

・教育職員免許法施行規則第６６条の６に定める科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数		備考
		必修	選択	
日本国憲法	憲法を学ぶ		2	これら2科目から1科目選択必修
	憲法Ⅰ		2	
体育	スポーツ科学実技		2	これら2科目から1科目選択必修
	スポーツ科学講義		2	
外国語コミュニケーション	英会話	2		
情報機器の操作	情報処理	2		

教員の養成に係る授業科目（中一種免「理科」）

農林海洋科学部海洋資源科学科

・教科に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
物理学	物理学概論	2		
	海洋物理学概論		2	
物理学実験（コンピュータ活用を含む。）	物理学基礎実験	1		
化学	化学概論	2		
	分析化学概論		2	
	水質学		2	
	水産生物化学		2	
	水産化学		2	
	天然物医薬品化学		2	
	海洋天然物化学		2	
	生物有機化学		2	
	資源分析化学		2	
	資源無機化学		2	
	資源物質化学		2	
	資源物理化学		2	
	水圏地球化学		2	
	現場化学計測		2	
	海洋環境アセスメント化学		2	
	機器分析学		2	
化学実験（コンピュータ活用を含む。）	基礎化学実験		2	いずれか1科目選択必修
	化学基礎実験		1	
	水産化学実験		1	
	海底資源分析実験(化学)		1	
生物学	生物学概論	2		
	海洋基礎生態学		2	
	魚類学概論		2	
	微生物学概論		2	
	環境微生物工学		2	
生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	生物学基礎実験	1		
	海洋微生物学実験		1	
	分子生物学実験		1	
地学	地球科学概論	2		
	海洋地球科学概論		2	
	海底資源学		2	
	地球年代学		2	
	地球物質循環学		2	
	海底資源物性学		2	
	海底資源地質学		2	
	海底資源岩石鉱物学		2	
	同位体地球化学		2	
	土壌学		2	
地学実験（コンピュータ活用を含む。）	地学基礎実験	1		
	海底資源分析実験(地学)		1	

・教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
教職の意義等に関する科目				
・教職の意義及び教員の役割 ・教員の職務内容（研修、服務及び身分保障等を含む。） ・進路選択に資する各種の機会の提供等	教職入門	2		
教育の基礎理論に関する科目				
・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	2		教育課程の意義及び編成の方法を含む。
・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程（障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。）	教育心理学概論	2		
・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	教育制度論	2		
教育課程及び指導法に関する科目				
・教育課程の意義及び編成の方法				教育の基礎理論に関する科目に含む。
・各教科の指導法	中等理科指導法Ⅰ	2		Ⅰを含めて6単位選択必修
	中等理科指導法Ⅱ		2	
	中等理科指導法Ⅲ		2	
	中等理科指導法Ⅳ		2	
・道徳の指導法	道徳教育	2		
・特別活動の指導法	特別活動指導法	2		
・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法・技術	2		
生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目				
・生徒指導の理論及び方法 ・進路指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導	2		
・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談	2		
教育実習	教育実習	5		
	教育実習		3	
教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2		

・教育職員免許法施行規則第６６条の６に定める科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数		備考
		必修	選択	
日本国憲法	憲法を学ぶ		2	これら2科目から1科目選択必修
	憲法Ⅰ		2	
体育	スポーツ科学実技		2	これら2科目から1科目選択必修
	スポーツ科学講義		2	
外国語コミュニケーション	英会話	2		
情報機器の操作	情報処理	2		

教員の養成に係る授業科目（高一種免「理科」）

農林海洋科学部海洋資源科学科

・教科に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
物理学	物理学概論	2		
	海洋物理学概論		2	
化学	化学概論	2		
	分析化学概論		2	
	水質学		2	
	水産生物化学		2	
	水産化学		2	
	天然物医薬品化学		2	
	海洋天然物化学		2	
	生物有機化学		2	
	資源分析化学		2	
	資源無機化学		2	
	資源物質化学		2	
	資源物理化学		2	
	水圏地球化学		2	
	現場化学計測		2	
	海洋環境アセスメント化学		2	
	機器分析学		2	
生物学	生物学概論	2		
	海洋基礎生態学		2	
	魚類学概論		2	
	微生物学概論		2	
	環境微生物工学		2	
地学	地球科学概論	2		
	海洋地球科学概論		2	
	海底資源学		2	
	地球年代学		2	
	地球物質循環学		2	
	海底資源物性学		2	
	海底資源地質学		2	
	海底資源岩石鉱物学		2	
	同位体地球化学		2	
	土壌学		2	
物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）	物理学基礎実験		1	いずれか1科目選択必修
	基礎化学実験		2	
	化学基礎実験		1	
	生物学基礎実験		1	
	地学基礎実験		1	
	海底資源分析実験（化学）		1	
	海底資源分析実験（地学）		1	
	海洋微生物学実験		1	
	水産化学実験		1	
	分子生物学実験		1	

・教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
教職の意義等に関する科目				
・教職の意義及び教員の役割 ・教員の職務内容（研修、服務及び身分保障等を含む。） ・進路選択に資する各種の機会の提供等	教職入門	2		
教育の基礎理論に関する科目				
・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	2		教育課程の意義及び編成の方法を含む。
・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程（障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。）	教育心理学概論	2		
・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	教育制度論	2		
教育課程及び指導法に関する科目				
・教育課程の意義及び編成の方法				教育の基礎理論に関する科目に含む。
・各教科の指導法	中等理科指導法Ⅰ		2	Ⅲを含めて4単位選択必修
	中等理科指導法Ⅱ		2	
	中等理科指導法Ⅲ	2		
	中等理科指導法Ⅳ		2	
・特別活動の指導法	特別活動指導法	2		
・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法・技術	2		
生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目				
・生徒指導の理論及び方法 ・進路指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導	2		
・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談	2		
教育実習	教育実習		5	いずれか1科目選択必修
	教育実習		3	
教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2		

・教科又は教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数		備考
		必修	選択	
大学が加える教職に関する科目に準ずる科目	道徳教育		2	

・教育職員免許法施行規則第６６条の６に定める科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数		備考
		必修	選択	
日本国憲法	憲法を学ぶ		2	これら2科目から1科目選択必修
	憲法Ⅰ		2	
体育	スポーツ科学実技		2	これら2科目から1科目選択必修
	スポーツ科学講義		2	
外国語コミュニケーション	英会話	2		
情報機器の操作	情報処理	2		

教員の養成に係る授業科目（高一種免「水産」）

農林海洋科学部海洋資源科学科

・教科に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
水産の関係科目	水産学概論	2		すべての選択科目のうち16単位選択必修
	魚病学		2	
	沿岸環境学		2	
	魚類生理学		2	
	水産増殖学		2	
	水族環境学		2	
	水族遺伝･育種学		2	
	魚類防疫学		2	
	魚類栄養飼料学		2	
	水族生理生化学		2	
	水産物利用学		2	
	水産資源学		2	
	水産食品原料学		2	
	水産生物学実験		1	
	水族環境学実験		1	
	魚類生理学実験		1	
	水族栄養学実験		1	
	海洋観測実習		1	
	水産増殖学実習		1	
	水族病理学実習		1	
	水産製造学実習		1	
職業指導	職業指導概論(水産)	2		

・教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
教職の意義等に関する科目				
・教職の意義及び教員の役割 ・教員の職務内容（研修、服務及び身分保障等を含む。） ・進路選択に資する各種の機会の提供等	教職入門	2		
教育の基礎理論に関する科目				
・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	2		教育課程の意義及び編成の方法を含む。
・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程（障害のある幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。）	教育心理学概論	2		
・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項	教育制度論	2		
教育課程及び指導法に関する科目				
・教育課程の意義及び編成の方法				教育の基礎理論に関する科目に含む。
・各教科の指導法	水産科指導法Ⅰ	2		
	水産科指導法Ⅱ	2		
・特別活動の指導法	特別活動指導法	2		
・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法・技術	2		
生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目				
・生徒指導の理論及び方法 ・進路指導の理論及び方法	生徒指導・進路指導	2		
・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談	2		
教育実習	教育実習		5	いずれか1科目選択必修
	教育実習		3	
教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2		

・教科又は教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
大学が加える教職に関する科目に準ずる科目	道徳教育		2	

・教育職員免許法施行規則第６６条の６に定める科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	備考
日本国憲法	憲法を学ぶ		2	これら2科目から1科目選択必修
	憲法Ⅰ		2	
体育	スポーツ科学実技		2	これら2科目から1科目選択必修
	スポーツ科学講義		2	
外国語コミュニケーション	英会話	2		
情報機器の操作	情報処理	2		