教員養成課程における授業科目及び専任教員一覧【学部】
（教科及び教科の指導法に関する科目）

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
文学部	人文科学科	中一種免（国語）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	国語学（音声言語及び文章表現に関するものを含む。）	国語学概論 国語学 国語学演習 音声学 日本文献学 国語表現法	加藤　重広　教授 蔦　清行　教授 （蔦　清行　教授） 李　連珠 教授 野本　東生　准教授 南　陽子　准教授
		国文学（国文学史を含む。）	日本文学史概説 日本文学 日本文学演習 日本文学概論	関谷　由一　准教授 （南　陽子　准教授） 小林　理正　准教授 （小林　理正　准教授）
		漢文学	中国思想史概説 中国文学史概説 中国思想演習 中国思想 日本漢文学 漢文漢籍学 中国文学演習 中国語学文学	吉田　勉　准教授 田村　容子　教授 （吉田　勉　准教授） 近藤　浩之　教授 （近藤　浩之　教授） （近藤　浩之　教授） （蔦　清行　教授） （田村　容子　教授） （近藤　浩之　教授）
		書道（書写を中心とする。）	書道	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（国語Ⅰ） 教科教育法（国語Ⅱ） 教科教育法（国語Ⅲ） 教科教育法（国語Ⅳ）	

学部	教授	免許状の種類（免許教科）
文学部	人文科学科	中一種免（社会）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	日本史・外国史	日本史学 考古学概論 考古学 日本史学概論 東洋史学概論 西洋史学概論 東洋史学 西洋史学	権　錫永　教授 夏木　大吾　准教授 國木田　大　准教授 橋本　雄　教授 （権　錫永　教授） 谷本　晃久　教授 吉田　拓矢　准教授 吉開　将人　教授 小林　晃　准教授 長谷川　貴彦　教授 松嶌　明男　教授 村田　勝幸　教授 飯坂　晃治　准教授 安酸　香織　准教授 （吉開　将人　教授） （安酸　香織　准教授）
		地理学（地誌を含む。）	人文地理学 自然地理学 地域科学概論 外国地誌	 橋本　雄一　教授 寺林　暁良　准教授 寺田　千里　助教 髙橋　昂輝　准教授
		「法律学、政治学」	人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅰ） 人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅱ） 人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅲ） 人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅳ） 政治学	
		「社会学、経済学」	社会構造論 社会学概論 比較地域社会学 文化人類学 文化人類学概論 経済学	櫻井　義秀　教授 平澤　和司　教授 （櫻井　義秀　教授） （平澤　和司　教授） 伍　嘉誠　准教授 中村　聖　助教 宮内　泰介　教授 小田　博志　教授 田中　佑実　助教
		「哲学、倫理学、宗教学」	哲学概論 インド哲学史概説 インド哲学仏教学 倫理学概論 宗教学概論 社会思想史 仏教学概論	田口　茂　教授 眞鍋　智裕　准教授 （眞鍋　智裕　准教授） 奥野　満里子　教授 宮嶋　俊一　教授 村松　正隆　教授 林寺　正俊　教授

	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	教科教育法（社会・地理歴史Ⅰ） 教科教育法（社会・公民Ⅰ） 教科教育法（社会・地理歴史Ⅱ） 教科教育法（社会・公民Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
文学部	人文科学科	中一種免（外国語（英語））

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	英語学	英語学概論 英語学 言語学概論 言語学 言語学演習	野村　益寛　教授 佐藤　知己　教授 （佐藤　知己　教授） （佐藤　知己　教授）
		英語文学	英米文学史概説 英米文学 英米文学演習Ⅰ 英米文学演習Ⅱ	竹内　康浩　教授 （竹内　康浩　教授） （竹内　康浩　教授）
		英語コミュニケーション	英会話・英作文 英語学演習Ⅰ 英語学演習Ⅱ	 （野村　益寛　教授） （野村　益寛　教授）
		異文化理解	欧米言語文化論	宮下　弥生　助教
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（英語Ⅰ） 教科教育法（英語Ⅱ） 教科教育法（英語Ⅲ） 教科教育法（英語Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
文学部	人文科学科	高一種免（国語）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	国語学（音声言語及び文章表現に関するものを含む。）	国語学概論 国語学 国語学演習 音声学 日本文献学 国語表現法	加藤　重広　教授 蔦　清行　教授 （蔦　清行　教授） 李　連珠 教授 野本　東生　准教授 南　陽子　准教授
		国文学（国文学史を含む。）	日本文学史概説 日本文学 日本文学演習 日本文学概論	関谷　由一　准教授 （南　陽子　准教授） 小林　理正　准教授 （小林　理正　准教授）
		漢文学	中国思想史概説 中国文学史概説 中国思想演習 中国思想 日本漢文学 漢文漢籍学 中国文学演習 中国語学文学	吉田　勉　准教授 田村　容子　教授 （吉田　勉　准教授） 近藤　浩之　教授 （近藤　浩之　教授） （近藤　浩之　教授） （蔦　清行　教授） （田村　容子　教授） （近藤　浩之　教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（国語Ⅰ） 教科教育法（国語Ⅱ） 教科教育法（国語Ⅲ） 教科教育法（国語Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
文学部	人文科学科	高一種免（地理歴史）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科	教科に関する専門的事項	日本史	日本史学 考古学概論 考古学 日本史学概論	権　錫永　教授 夏木　大吾　准教授 國木田　大　准教授 橋本　雄　教授 （権　錫永　教授） 谷本　晃久　教授 吉田　拓矢　准教授
		外国史	東洋史学概論 西洋史学概論 東洋史学 西洋史学	吉開　将人　教授 小林　晃　准教授 長谷川　貴彦　教授 松嶌　明男　教授 村田　勝幸　教授 飯坂　晃治　准教授 安酸　香織　准教授 （吉開　将人　教授） （安酸　香織　准教授）
			人文地理学 自然地理学	

科目		人文地理学・自然地理学	地域科学概論	橋本　雄一　教授 寺林　暁良　准教授 寺田　千里　助教
		地誌	外国地誌	髙橋　昂輝　准教授
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（社会・地理歴史Ⅰ） 教科教育法（社会・地理歴史Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
文学部	人文科学科	高一種免（公民）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	「法律学（国際法を含む。）、政治学（国際政治を含む。）」	人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅰ） 人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅱ） 人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅲ） 人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅳ） 政治学	
		「社会学、経済学（国際経済を含む。）」	社会構造論 社会学概論 比較地域社会学 文化人類学 文化人類学概論 経済学	櫻井　義秀　教授 平澤　和司　教授 （櫻井　義秀　教授） （平澤　和司　教授） 伍　嘉誠　准教授 中村　聖　助教 宮内　泰介　教授 小田　博志　教授 田中　佑実　助教
		「哲学、倫理学、宗教学、心理学」	哲学概論 インド哲学史概説 インド哲学仏教学 倫理学概論 宗教学概論 社会思想史 心理学概論 基礎心理学 認知心理学 行動心理学	田口　茂　教授 眞鍋　智裕　准教授 （眞鍋　智裕　准教授） 奥野　満里子　教授 宮嶋　俊一　教授 村松　正隆　教授 川端　康弘　教授 河原　純一郎　教授 （川端　康弘　教授） 小川　健二　教授 金子　沙永　准教授 田辺　弘子　准教授 （金子　沙永　准教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（社会・公民Ⅰ） 教科教育法（社会・公民Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
文学部	人文科学科	高一種免（外国語（英語））

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	英語学	英語学概論 英語学 言語学概論 言語学 言語学演習	野村　益寛　教授 佐藤　知己　教授 （佐藤　知己　教授） （佐藤　知己　教授）
		英語文学	英米文学史概説 英米文学 英米文学演習Ⅰ 英米文学演習Ⅱ	竹内　康浩　教授 （竹内　康浩　教授） （竹内　康浩　教授）
		英語コミュニケーション	英会話・英作文 英語学演習Ⅰ 英語学演習Ⅱ	（野村　益寛　教授） （野村　益寛　教授）
		異文化理解	欧米言語文化論	宮下　弥生　助教
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（英語Ⅰ） 教科教育法（英語Ⅱ） 教科教育法（英語Ⅲ） 教科教育法（英語Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
教育学部	教育学科	中一種免（社会）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科	教	日本史・外国史	日本史概論 東洋史概論 西洋史概論 日本史 東洋史 西洋史 教育文化史 近現代学校史	北村　嘉恵　教授 近藤　健一郎　教授

及び教科の指導法に関する科目	科に関する専門的事項		教育思想史	白水　浩信　教授
		地理学（地誌を含む。）	自然地理学 人文地理学 地誌	
		「法律学，政治学」	政治学 法律学 教育の自由・権利と法	光本　滋　教授
		「社会学，経済学」	経済学 社会学 子ども・家族福祉論 教育社会学 教育と社会１ 教育と社会２	鳥山　まどか　准教授 上山　浩次郎　准教授 （上山　浩次郎　准教授）
		「哲学，倫理学，宗教学」	哲学 倫理学 宗教学	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(社会・地理歴史Ⅰ) 教科教育法(社会・公民Ⅰ) 教科教育法(社会・地理歴史Ⅱ) 教科教育法(社会・公民Ⅱ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
教育学部	教育学科	中一種免（保健体育）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	体育実技	運動方法実習	（池田　恵子　教授） （柚木　孝敬　教授） （阿部　匡樹　教授）
		「体育原理、体育心理学、体育経営管理学、体育社会学、体育史」・運動学（運動方法学を含む。）	身体文化論 体育社会学 体育方法論 身体運動支援システム論 福祉スポーツ論	池田　恵子　教授 阿部　匡樹　教授
		生理学（運動生理学を含む。）	運動生理学 健康体育学実験	柚木　孝敬　教授 （柚木　孝敬　教授）
		衛生学・公衆衛生学	健康体育と衛生１ 健康体育と衛生２ 生活健康学	（池田　恵子　教授） （柚木　孝敬　教授） （阿部　匡樹　教授） （池田　恵子　教授） （柚木　孝敬　教授） （阿部　匡樹　教授）
		学校保健（小児保健、精神保健、学校安全及び救急処置を含む。）	小児学校保健	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（保健体育Ⅰ） 教科教育法（保健体育Ⅱ） 教科教育法（保健体育Ⅲ） 教科教育法（保健体育Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
教育学部	教育学科	高一種免（地理歴史）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	日本史	日本史概論 日本史 教育文化史 近現代学校史	 北村　嘉恵　教授 近藤　健一郎　教授
		外国史	東洋史概論 西洋史概論 東洋史 西洋史 教育思想史	 白水　浩信　教授
		人文地理学・自然地理学	人文地理学 自然地理学	
		地誌	地誌	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(社会・地理歴史Ⅰ) 教科教育法(社会・地理歴史Ⅱ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
教育学部	教育学科	高一種免（公民）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教	教科に	「法律学（国際法を含む。），政治学（国際政治を含む。）」	法律学 政治学 教育の自由・権利と法	 光本　滋　教授
			経済学	

教科の指導法に関する科目	関する専門的事項	「社会学，経済学（国際経済を含む。）」	社会学 子ども・家族福祉論 教育社会学 教育と社会１ 教育と社会２	 鳥山　まどか　准教授 上山　浩次郎　准教授 （上山　浩次郎　准教授）
		「哲学，倫理学，宗教学，心理学」	哲学 倫理学 宗教学 発達心理学	 加藤　弘通　教授
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(社会・公民Ⅰ) 教科教育法(社会・公民Ⅱ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
教育学部	教育学科	高一種免（保健体育）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	体育実技	運動方法実習	（池田　恵子　教授） （柚木　孝敬　教授） （阿部　匡樹　教授）
		「体育原理、体育心理学、体育経営管理学、体育社会学、体育史」・運動学（運動方法学を含む。）	身体文化論 体育社会学 体育方法論 身体運動支援システム論 福祉スポーツ論	池田　恵子　教授 阿部　匡樹　教授
		生理学（運動生理学を含む。）	運動生理学 健康体育学実験	柚木　孝敬　教授 （柚木　孝敬　教授）
		衛生学・公衆衛生学	健康体育と衛生１ 健康体育と衛生２ 生活健康学	（池田　恵子　教授） （柚木　孝敬　教授） （阿部　匡樹　教授） （池田　恵子　教授） （柚木　孝敬　教授） （阿部　匡樹　教授）
		学校保健（小児保健、精神保健、学校安全及び救急処置を含む。）	小児学校保健	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（保健体育Ⅰ） 教科教育法（保健体育Ⅱ） 教科教育法（保健体育Ⅲ） 教科教育法（保健体育Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
法学部	法学課程	中一種免（社会）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	日本史・外国史	法史学Ⅰ 法史学Ⅱ 日本政治史 ヨーロッパ政治史 アメリカ政治史 アジア政治史	桑原　朝子　教授 水野　浩二　教授 中村　督　教授 小濵（山本）　祥子　教授
		地理学（地誌を含む。）	人文地理学 自然地理学 地域科学概論 外国地誌	
		「法律学、政治学」	憲法Ⅱ 行政法Ⅰ 行政法Ⅱ 行政法Ⅲ 行政法Ⅳ 国際法Ⅰ 国際法Ⅱ 民法Ⅰ 民法Ⅱ 民法Ⅲ 民法Ⅳ 商法Ⅰ 商法Ⅱ 商法Ⅲ 民事訴訟法Ⅰ 民事訴訟法Ⅱ 国際私法 刑法Ⅰ 刑法Ⅱ 刑事訴訟法 労働法 社会保障法Ⅰ 社会保障法Ⅱ 政治学 現代政治分析 行政学	鈴木　敦　教授 岸本　太樹　教授 米田　雅宏　教授 佐藤　修二　教授 （米田　雅宏　教授） 児矢野　マリ　教授 根本　尚徳　教授 齋藤　由起　教授 牧　佐智代　教授 山本　周平　准教授 野田　耕志　教授 三宅　新　教授 山木戸　勇一郎　教授 伊藤　隼　教授 横路　俊一　教授 藤澤　尚江　教授 小名木　明宏　教授 中田　翔太　准教授 上田　信太郎　教授 池田　悠　教授 川久保　寛　教授 （川久保　寛　教授） 辻　康夫　教授 上條　諒貴　准教授

			国際政治 比較法Ⅰ 比較法Ⅱ 地方自治論 比較政治 知的財産法 アジア政治論 行財政論	 徐　行　教授 会沢　恒　教授 千坂　知世　准教授 吉田　広志　教授
		「社会学、経済学」	法と経済学Ⅰ 法と経済学Ⅱ 法社会学 経済法 国際経済法	（会沢　恒　教授） 尾﨑　一郎　教授 中川（尾花）　寛子　教授
		「哲学、倫理学、宗教学」	哲学概論 倫理学概論 法哲学 西洋政治思想史 宗教学概論	 村木　数鷹　准教授
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（社会・地理歴史Ⅱ） 教科教育法（社会・公民Ⅰ） 教科教育法（社会・地理歴史Ⅰ） 教科教育法（社会・公民Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
法学部	法学課程	高一種免（地理歴史）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	日本史	法史学Ⅰ 日本政治史 日本政治思想史	桑原　朝子　教授 眞壁　仁　教授
		外国史	法史学Ⅱ ヨーロッパ政治史 アメリカ政治史 アジア政治史	水野　浩二　教授 中村　督　教授 小濵（山本）　祥子　教授
		人文地理学・自然地理学	人文地理学 自然地理学 地域科学概論	
		地誌	外国地誌	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（社会・地理歴史Ⅰ） 教科教育法（社会・地理歴史Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
法学部	法学課程	高一種免（公民）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	「法律学（国際法を含む。）、政治学（国際政治を含む。）」	憲法Ⅱ 行政法Ⅰ 行政法Ⅱ 行政法Ⅲ 行政法Ⅳ 国際法Ⅰ 国際法Ⅱ 民法Ⅰ 民法Ⅱ 民法Ⅲ 民法Ⅳ 商法Ⅰ 商法Ⅱ 商法Ⅲ 民事訴訟法Ⅰ 民事訴訟法Ⅱ 国際私法 刑法Ⅰ 刑法Ⅱ 刑事訴訟法 労働法 社会保障法Ⅰ 社会保障法Ⅱ 政治学 現代政治分析 行政学 国際政治 比較法Ⅰ 比較法Ⅱ 地方自治論 比較政治 知的財産法 アジア政治論 行財政論	鈴木　敦　教授 岸本　太樹　教授 米田　雅宏　教授 佐藤　修二　教授 （米田　雅宏　教授） 児矢野　マリ　教授 根本　尚徳　教授 齋藤　由起　教授 牧　佐智代　教授 山本　周平　准教授 野田　耕志　教授 三宅　新　教授 山木戸　勇一郎　教授 伊藤　隼　教授 横路　俊一　教授 藤澤　尚江　教授 小名木　明宏　教授 中田　翔太　准教授 上田　信太郎　教授 池田　悠　教授 川久保　寛　教授 （川久保　寛　教授） 辻　康夫　教授 上條　諒貴　准教授 徐　行　教授 会沢　恒　教授 千坂　知世　准教授 吉田　広志　教授
			法と経済学Ⅰ 法と経済学Ⅱ	（会沢　恒　教授）

		「社会学、経済学（国際経済を含む。）」	法社会学 経済法 国際経済法	尾﨑　一郎　教授 中川（尾花）　寛子　教授
		「哲学、倫理学、宗教学、心理学」	哲学概論 倫理学概論 法哲学 西洋政治思想史 宗教学概論 心理学概論	村木　数鷹　准教授
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（社会・公民Ⅰ） 教科教育法（社会・公民Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
経済学部	経済学科	中一種免（社会）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	日本史・外国史	歴史の視座 日本史学概論 東洋史学概論 西洋史学概論	中山　大将　准教授
		地理学（地誌を含む。）	人文地理学 外国地誌 自然地理学	
		「法律学、政治学」	人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅰ） 人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅱ） 人文・社会科学の基礎（政治学入門）	
		「社会学、経済学」	経済学基礎Ⅱ 経済学基礎Ⅰ 経済史Ⅰ 計量経済学Ⅰ マネジメントⅠ マネジメントⅡ 経営科学Ⅰ 会計学Ⅰ 会計学Ⅱ	須賀　宣仁　教授 牧岡　亮　准教授 髙木　真吾　教授
		「哲学、倫理学、宗教学」	哲学概論 倫理学概論 宗教学概論 経済思想	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（社会・地理歴史Ⅱ） 教科教育法（社会・公民Ⅰ） 教科教育法（社会・地理歴史Ⅰ） 教科教育法（社会・公民Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
経済学部	経済学科	高一種免（公民）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	「法律学、政治学」	人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅲ） 人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅳ） 人文・社会科学の基礎（政治学入門）	
		「社会学、経済学」	経済学基礎Ⅱ 経済学基礎Ⅰ 計量経済学Ⅰ 経済史Ⅰ マネジメントⅠ マネジメントⅡ 経営科学Ⅰ 会計学Ⅰ 会計学Ⅱ	須賀　宣仁　教授 牧岡　亮　准教授 髙木　真吾　教授
		「哲学、倫理学、宗教学」	哲学概論 倫理学概論 宗教学概論 心理学概論 経済思想	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（社会・公民Ⅰ） 教科教育法（社会・公民Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
経済学部	経済学科	高一種免（商業）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教	教科に関す	商業の関係科目	経済思想 経済学基礎Ⅰ 経済学基礎Ⅱ マネジメントⅠ マネジメントⅡ	須賀　宣仁　教授 岩田　智　特任教授 平本　健太　教授

科の指導法に関する科目	る専門的事		会計学Ⅱ 企業行動論Ⅰ 経営科学Ⅱ 経営科学Ⅲ	石井　利昌　教授
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（商業Ⅰ） 教科教育法（商業Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
経済学部	経営学科	中一種免（社会）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	日本史・外国史	歴史の視座 日本史学概論 東洋史学概論 西洋史学概論	
		地理学（地誌を含む。）	人文地理学 外国地誌 自然地理学	
		「法律学、政治学」	人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅰ） 人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅱ） 人文・社会科学の基礎（政治学入門）	
		「社会学、経済学」	経済学基礎Ⅱ 経済学基礎Ⅰ 経済史Ⅰ 計量経済学Ⅰ マネジメントⅠ マネジメントⅡ 経営科学Ⅰ 会計学Ⅰ 会計学Ⅱ	髙井　哲彦　准教授 平本　健太　教授 酒本　隆太　准教授 平野　智久　准教授
		「哲学、倫理学、宗教学」	哲学概論 倫理学概論 宗教学概論 経済思想	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（社会・地理歴史Ⅱ） 教科教育法（社会・公民Ⅰ） 教科教育法（社会・地理歴史Ⅰ） 教科教育法（社会・公民Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
経済学部	経営学科	高一種免（公民）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	「法律学、政治学」	人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅲ） 人文・社会科学の基礎（法学入門Ⅳ） 人文・社会科学の基礎（政治学入門）	
		「社会学、経済学」	経済学基礎Ⅱ 経済学基礎Ⅰ 計量経済学Ⅰ 経済史Ⅰ マネジメントⅠ マネジメントⅡ 経営科学Ⅰ 会計学Ⅰ 会計学Ⅱ	平本　健太　教授 酒本　隆太　准教授 平野　智久　准教授
		「哲学、倫理学、宗教学」	哲学概論 倫理学概論 宗教学概論 心理学概論 経済思想	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（社会・公民Ⅰ） 教科教育法（社会・公民Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
経済学部	経営学科	高一種免（商業）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	商業の関係科目	経済思想 経済学基礎Ⅰ 経済学基礎Ⅱ マネジメントⅠ マネジメントⅡ 会計学Ⅱ 企業行動論Ⅰ 経営科学Ⅱ 経営科学Ⅲ	岩田　智　特任教授 平本　健太　教授 岡野　泰樹　准教授

法に関	事	職業指導	職業指導	深山　誠也　准教授
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（商業Ⅰ） 教科教育法（商業Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
理学部	数学科	中一種免(数学)

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	代数学	基礎数学Ａ１ 基礎数学Ａ２ 代数学・幾何学序論 代数学基礎 代数学Ａ 代数学Ｂ 代数学続論 数学特別講義Ⅱ(代数学)	井ノ口　順一　教授 朝倉　政典　教授 （朝倉　政典　教授） 澁川　陽一　教授
		幾何学	基礎数学Ｂ１ 基礎数学Ｂ２ ベクトル解析 幾何学基礎Ａ 幾何学基礎Ｂ 幾何学Ａ 幾何学Ｂ 幾何学Ｃ 幾何学続論 数学特別講義Ⅱ(幾何学)	（澁川　陽一　教授） （井ノ口　順一　教授） 粕谷　直彦　准教授
		解析学	基礎数学Ｃ１ 基礎数学Ｃ２ 微分積分学続論 基礎数学Ｄ 基礎数学Ｅ 解析学基礎 解析学Ａ 解析学Ｂ 解析学Ｃ 解析学Ｄ 解析学Ｅ 解析学Ｆ 数理解析学続論 数学特別講義Ⅱ(解析学)	 坂井　哲　教授
		「確率論，統計学」	確率・統計入門 統計学	（坂井　哲　教授）
		コンピュータ	コンピュータ 数理科学Ａ 数理科学Ｂ	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(数学Ⅰ) 教科教育法(数学Ⅱ) 教科教育法(数学Ⅲ) 教科教育法(数学Ⅳ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
理学部	数学科	高一種免(数学)

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	代数学	基礎数学Ａ１ 基礎数学Ａ２ 代数学・幾何学序論 代数学基礎 代数学Ａ 代数学Ｂ 代数学続論 数学特別講義Ⅱ(代数学)	井ノ口　順一　教授 朝倉　政典　教授 （朝倉　政典　教授） 澁川　陽一　教授
		幾何学	基礎数学Ｂ１ 基礎数学Ｂ２ ベクトル解析 幾何学基礎Ａ 幾何学基礎Ｂ 幾何学Ａ 幾何学Ｂ 幾何学Ｃ 幾何学続論 数学特別講義Ⅱ(幾何学)	（澁川　陽一　教授） （井ノ口　順一　教授） 粕谷　直彦　准教授
		解析学	基礎数学Ｃ１ 基礎数学Ｃ２ 微分積分学続論 基礎数学Ｄ 基礎数学Ｅ 解析学基礎 解析学Ａ 解析学Ｂ 解析学Ｃ 解析学Ｄ	

			解析学E 解析学F 数理解析学続論 数学特別講義Ⅱ(解析学)	 坂井　哲　教授
		「確率論，統計学」	確率・統計入門 統計学	（坂井　哲　教授）
		コンピュータ	コンピュータ 数理科学A 数理科学B	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(数学Ⅰ) 教科教育法(数学Ⅱ) 教科教育法(数学Ⅲ) 教科教育法(数学Ⅳ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
理学部	物理学科	中一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	現代物理学 生物系のための物理学 振動と波動の物理 現代天文学 力学Ⅰ 力学Ⅱ 熱物理学 電磁気学Ⅰ 電磁気学Ⅱ 量子力学Ⅰ 量子力学Ⅱ 統計力学Ⅰ 統計力学Ⅱ 相対論 場の理論 原子核物理学 素粒子物理学 宇宙物理学 流体力学 物性物理学 量子力学特論 凝縮系物理学特論 現代物理学特論 物理学特別講義A	 河本　充司　教授 松永　悟明　准教授 柳澤　達也　教授 山本　昌司　教授 小林　達夫　教授 （小林　達夫　教授） 吉田　紘行　教授
		化学	基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学	
		生物学	細胞生物学概論 生物多様性概論	
		地学	現代地球惑星科学概論１ 現代地球惑星科学概論２	
		物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	自然科学実験（物理） 物理学実験Ⅰ 物理学実験Ⅱ 自然科学実験（化学） 自然科学実験（生物） 自然科学実験（地球惑星科学）	 （松永　悟明　准教授） （松永　悟明　准教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
理学部	物理学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び	教科に関	物理学	現代物理学 生物系のための物理学 振動と波動の物理 現代天文学 力学Ⅰ 力学Ⅱ 熱物理学 電磁気学Ⅰ 電磁気学Ⅱ 量子力学Ⅰ 量子力学Ⅱ 統計力学Ⅰ 統計力学Ⅱ 相対論 場の理論 原子核物理学 素粒子物理学	 河本　充司　教授 松永　悟明　准教授 柳澤　達也　教授 山本　昌司　教授 小林　達夫　教授 （小林　達夫　教授）

教科の指導法に関する科目	する専門的事項		宇宙物理学 流体力学 物性物理学 量子力学特論 凝縮系物理学特論 現代物理学特論 物理学特別講義Ａ	吉田　紘行　教授
		化学	基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学	
		生物学	細胞生物学概論 生物多様性概論	
		地学	現代地球惑星科学概論１ 現代地球惑星科学概論２	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 物理学実験Ⅰ 物理学実験Ⅱ 自然科学実験（化学） 自然科学実験（生物） 自然科学実験（地球惑星科学）	（松永　悟明　准教授） （松永　悟明　准教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
理学部	化学科	中一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等		授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分	各科目に含めることが必要な事項		
	物理学	量子化学Ⅰ 量子化学Ⅱ 熱・統計力学Ⅰ 熱・統計力学Ⅱ	小林　正人　准教授
	化学	基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学 物理化学Ⅰ 物理化学Ⅱ 物理化学Ⅲ 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 有機化学Ⅲ 無機化学Ⅰ 無機化学Ⅱ 分析化学Ⅰ 化学講読 無機化学Ⅲ 無機化学Ⅳ 錯体化学 分析化学Ⅱ 有機合成化学 有機金属化学 有機反応化学 有機機器分析 電気化学 固体化学 物質電子論 分子分光学 触媒化学 ナノ物性化学	鈴木　孝紀　教授 村越　敬　教授 澤村　正也　教授 永木　愛一郎　教授 松井　雅樹　教授 （松井　雅樹　教授）
	生物学	細胞生物学概論 生物多様性概論 生物化学Ⅰ 生物化学Ⅱ 情報生化学 機能生化学 遺伝生化学 分子生理学	
	地学	現代地球惑星科学概論１ 現代地球惑星科学概論２	
	物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 化学実験Ⅲ 化学実験Ⅵ 自然科学実験（生物） 自然科学実験（地球惑星科学）	（鈴木　孝紀　教授） （鈴木　孝紀　教授）
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
理学部	化学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
		物理学	量子化学Ⅰ 量子化学Ⅱ 熱・統計力学Ⅰ 熱・統計力学Ⅱ	小林　正人　准教授
		化学	基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学 物理化学Ⅰ 物理化学Ⅱ 物理化学Ⅲ 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 有機化学Ⅲ 無機化学Ⅰ 無機化学Ⅱ 分析化学Ⅰ 化学講読 無機化学Ⅲ 基礎磁気化学 錯体化学 分析化学Ⅱ 有機合成化学 有機金属化学 有機反応化学 有機機器分析 電気化学 固体化学 物質電子論 分子分光学 触媒化学 ナノ物性化学	鈴木　孝紀　教授 村越　敬　教授 澤村　正也　教授 永木　愛一郎　教授 松井　雅樹　教授 （松井　雅樹　教授）
		生物学	細胞生物学概論 生物多様性概論 生物化学Ⅰ 生物化学Ⅱ 情報生化学 機能生化学 遺伝生化学 分子生理学	
		地学	現代地球惑星科学概論１ 現代地球惑星科学概論２	
		物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 化学実験Ⅲ 化学実験Ⅵ 自然科学実験（生物） 自然科学実験（地球惑星科学）	（鈴木　孝紀　教授） （鈴木　孝紀　教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
理学部	生物科学科	中一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
		物理学	現代物理学 生物系のための物理学 生物系の分光学 生物系の物質輸送論	菊川　峰志　准教授
		化学	基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学 生物系の熱力学 生物系の溶液論 生物系の反応速度論 生物系の電解質論 生物系の量子力学 生命有機化学 基礎高分子合成化学 応用生物有機化学 生物系の分析化学	中島　祐　准教授 （中島　祐　准教授） 黒川　孝幸　教授
			多様性生物学Ⅰ 細胞生物学Ⅰ 機能生物学Ⅰ 分子生物学概論 分子遺伝科学Ⅰ 分子遺伝科学Ⅱ 細胞生物学概論 生物多様性概論 多様性生物学Ⅱ 多様性生物学Ⅲ 細胞生物学Ⅱ	小亀　一弘　特任教授 黒岩　麻里　教授

教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	生物学	細胞生物学Ⅲ 機能生物学Ⅱ 機能生物学Ⅲ 系統分類学a 系統分類学b 形態機能学Ⅰ 形態機能学Ⅱ 行動神経生物学Ⅰa 行動神経生物学Ⅰb 行動神経生物学Ⅱa 行動神経生物学Ⅱb 生殖発生生物学Ⅰ 生殖発生生物学Ⅱ 環境生物学Ⅰa 環境生物学Ⅰb 環境生物学Ⅱ 分子遺伝学 系統進化学 基礎細胞生物学 細胞構造科学Ⅰ 細胞構造科学Ⅱ 細胞構造科学Ⅲ 細胞情報科学Ⅰ 細胞情報科学Ⅱ	勝　義直　教授 （勝　義直　教授） （勝　義直　教授） （小亀　一弘　特任教授） （黒岩　麻里　教授） （菊川　峰志　准教授）
		地学	現代地球惑星科学概論１ 現代地球惑星科学概論２	
		物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 基礎生化学実習 高分子機能学基礎実験 自然科学実験（生物） 基礎生物学研究実習 基礎形態学実習 生体高分子学実験Ⅰ 生体高分子学実験Ⅱ 自然科学実験（地球惑星科学）	 （黒川　孝幸　教授） （中島　祐　准教授） （小亀　一弘　特任教授） （勝　義直　教授） （黒川　孝幸　教授） （中島　祐　准教授） （菊川　峰志　准教授） （黒川　孝幸　教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
理学部	生物科学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等		授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分	各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指 教科に関する専門	物理学	現代物理学 生物系のための物理学 生物系の分光学 生物系の物質輸送論	 菊川　峰志　准教授
	化学	基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学 生物系の熱力学 生物系の溶液論 生物系の反応速度論 生物系の電解質論 生物系の量子力学 生命有機化学 基礎高分子合成化学 応用生物有機化学 生物系の分析化学	 中島　祐　准教授 （中島　祐　准教授） 黒川　孝幸　教授
	生物学	多様性生物学Ⅰ 細胞生物学Ⅰ 機能生物学Ⅰ 分子生物学概論 分子遺伝科学Ⅰ 分子遺伝科学Ⅱ 細胞生物学概論 生物多様性概論 多様性生物学Ⅱ 多様性生物学Ⅲ 細胞生物学Ⅱ 細胞生物学Ⅲ 機能生物学Ⅱ 機能生物学Ⅲ 系統分類学a 系統分類学b 形態機能学Ⅰ 形態機能学Ⅱ 行動神経生物学Ⅰa	 小亀　一弘　特任教授 黒岩　麻里　教授 勝　義直　教授 （勝　義直　教授） （勝　義直　教授） （小亀　一弘　特任教授）

導法に関する科目	的事項		行動神経生物学Ⅰb 行動神経生物学Ⅱa 行動神経生物学Ⅱb 生殖発生生物学Ⅰ 生殖発生生物学Ⅱ 環境生物学Ⅰa 環境生物学Ⅰb 環境生物学Ⅱ 分子遺伝学 系統進化学 基礎細胞生物学 細胞構造科学Ⅰ 細胞構造科学Ⅱ 細胞構造科学Ⅲ 細胞情報科学Ⅰ 細胞情報科学Ⅱ	（黒岩　麻里　教授） （菊川　峰志　准教授）
		地学	現代地球惑星科学概論１ 現代地球惑星科学概論２	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 基礎生化学実習 高分子機能学基礎実験 自然科学実験（生物） 基礎生物学研究実習 基礎形態学実習 生体高分子学実験Ⅰ 生体高分子学実験Ⅱ 自然科学実験（地球惑星科学）	 （黒川　孝幸　教授） （中島　祐　准教授） （小亀　一弘　特任教授） （勝　義直　教授） （黒川　孝幸　教授） （中島　祐　准教授） （菊川　峰志　准教授） （黒川　孝幸　教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
理学部	地球惑星科学科	中一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	現代物理学 生物系のための物理学 地球惑星科学のための古典力学 地球惑星科学のための電磁気学 地球惑星科学のための物理数学Ⅰ 地球惑星科学のための物理数学Ⅱ 個体地球惑星物理学 データ解析学 流体力学 地球惑星流体力学Ⅰ 地球惑星流体力学Ⅱ	 稲津　將　教授 髙木　聖子　講師
		化学	基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学 地球惑星科学のための化学 生物地球化学 宇宙地球化学 鉱物物理化学	 永井　隆哉　教授
		生物学	細胞生物学概論 生物多様性概論 地球惑星科学のための生物学 古生物学	
		地学	現代地球惑星科学概論１ 現代地球惑星科学概論２ 堆積学 鉱物学 惑星学 マグマ科学 地球史 惑星大気構造学 海洋地質学 火山学 地震学 気象学 地球惑星電磁気学 地球環境学 海洋気候物理学 宇宙測地学 宇宙物理学	吉澤　和範　教授 （永井　隆哉　教授） 倉本　圭　教授 （吉澤　和範　教授） 見延　庄士郎　特任教授
		物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 地球惑星科学実験Ⅲ 自然科学実験（生物） 自然科学実験（地球惑星科学）	 （稲津　將　教授） （永井　隆哉　教授）

			地質学実習	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
理学部	地球惑星科学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	現代物理学 生物系のための物理学 地球惑星科学のための古典力学 地球惑星科学のための電磁気学 地球惑星科学のための物理数学Ⅰ 地球惑星科学のための物理数学Ⅱ 個体地球惑星物理学 データ解析学 流体力学 地球惑星流体力学Ⅰ 地球惑星流体力学Ⅱ	稲津　將　教授 髙木　聖子　講師
		化学	基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学 地球惑星科学のための化学 生物地球化学 宇宙地球化学 鉱物物理化学	永井　隆哉　教授
		生物学	細胞生物学概論 生物多様性概論 地球惑星科学のための生物学 古生物学	
		地学	現代地球惑星科学概論１ 現代地球惑星科学概論２ 堆積学 鉱物学 惑星学 マグマ科学 地球史 惑星大気構造学 海洋地質学 火山学 地震学 気象学 地球惑星電磁気学 地球環境学 海洋気候物理学 宇宙測地学 宇宙物理学	吉澤　和範　教授 （永井　隆哉　教授） 倉本　圭　教授 （吉澤　和範　教授） 見延　庄士郎　特任教授
		物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 地球惑星科学実験Ⅲ 自然科学実験（生物） 自然科学実験（地球惑星科学） 地質学実習	（稲津　將　教授） （永井　隆哉　教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ)	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
薬学部	薬科学科	中一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
		物理学	物理学Ⅰ 物理学Ⅱ 物理化学Ⅰ 物理化学Ⅱ	前仲　勝実　教授 （前仲　勝実　教授）
		化学	有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 有機化学Ⅲ 有機化学Ⅳ 有機化学Ⅴ 有機化学Ⅵ 無機化学 創薬化学 薬理学Ⅰ 分析化学Ⅰ 分析化学Ⅱ 生薬学・漢方医学 機器分析学	市川　聡　教授 佐藤　美洋　教授 （佐藤　美洋　教授） 島川　典　助教 （市川　聡　教授）

教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項		天然物化学 有機合成化学演習Ⅰ 有機合成化学演習Ⅱ ドラッグデザイン演習	 （佐藤　美洋　教授） 山本　一貴　助教
		生物学	生化学Ⅰ 生化学Ⅱ 薬理学Ⅱ 分子生物学Ⅰ 分子生物学Ⅱ 微生物学 免疫学 生理学 細胞生物学Ⅰ 細胞生物学Ⅱ	木原　章雄　教授 （木原　章雄　教授） 中川　真一　教授 （中川　真一　教授） 米田　宏　講師 永沼　達郎　講師
		地学	地球惑星科学Ⅰ 地球惑星科学Ⅱ	
		物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	自然科学実験（物理） 物理化学実習 有機化学実習Ⅰ 有機化学実習Ⅱ 有機化学実習Ⅲ 有機化学実習Ⅳ 有機化学実習Ⅴ 有機化学実習Ⅵ 生化学実習Ⅰ 生化学実習Ⅱ 生化学実習Ⅲ 薬理学実習 衛生化学実習 自然科学実験（地球惑星科学）	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
薬学部	薬科学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	物理学Ⅰ 物理学Ⅱ 物理化学Ⅰ 物理化学Ⅱ	 前仲　勝実　教授 （前仲　勝実　教授）
		化学	有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 有機化学Ⅲ 有機化学Ⅳ 有機化学Ⅴ 有機化学Ⅵ 無機化学 創薬化学 薬理学Ⅰ 分析化学Ⅰ 分析化学Ⅱ 生薬学・漢方医学 機器分析学 天然物化学 有機合成化学演習Ⅰ 有機合成化学演習Ⅱ ドラッグデザイン演習	 市川　聡　教授 佐藤　美洋　教授 （佐藤　美洋　教授） 島川　典　助教 （市川　聡　教授） （佐藤　美洋　教授） 山本　一貴　助教
		生物学	生化学Ⅰ 生化学Ⅱ 薬理学Ⅱ 分子生物学Ⅰ 分子生物学Ⅱ 微生物学 免疫学 生理学 細胞生物学Ⅰ 細胞生物学Ⅱ	木原　章雄　教授 （木原　章雄　教授） 中川　真一　教授 （中川　真一　教授） 米田　宏　講師 永沼　達郎　講師
		地学	地球惑星科学Ⅰ 地球惑星科学Ⅱ	
		物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	物理化学実習 有機化学実習Ⅰ 有機化学実習Ⅱ 有機化学実習Ⅲ 有機化学実習Ⅳ 有機化学実習Ⅴ 有機化学実習Ⅵ 生化学実習Ⅰ 生化学実習Ⅱ 生化学実習Ⅲ 薬理学実習 衛生化学実習	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ）	

	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部		学科等		免許状の種類（免許教科）
工学部		応用理工系学科		中一種免（理科）
免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	熱力学 応用物理学 電磁気学Ⅰ 電磁気学Ⅱ 連続体力学 力学 量子力学Ⅰ 量子力学Ⅱ 力学演習 統計力学Ⅰ 統計力学Ⅱ 材料量子力学 材料物理学 材料製造プロセス工学 弾塑性学 強度物性学 相平衡論	野村　竜司　教授 森田　隆二　教授 鈴浦　秀勝　教授 橋本　直幸　教授 大野　宗一　教授
		化学	量子化学Ⅰ 量子化学Ⅱ 高分子化学Ⅰ 高分子化学Ⅱ 物理化学Ⅱ 無機化学 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 有機化学Ⅲ 有機化学Ⅳ 分析化学Ⅰ 表界面物理化学	北川　裕一　准教授 佐藤 信一郎　准教授 佐藤 敏文　教授 磯野　拓也　教授 久保田　浩司　教授 新井 則義　准教授 仙北 久典　准教授 谷　博文　准教授 松島 永佳　准教授
		生物学	生化学Ⅰ 生化学Ⅱ	 松本　謙一郎　教授
		地学	地球科学 気象学	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 応用物理学実験Ⅰ 応用物理学実験Ⅱ 応用化学学生実験Ⅳ 材料工学実験Ⅰ 自然科学実験（化学） 応用化学学生実験Ⅰ 自然科学実験（生物） 応用化学学生実験Ⅲ 自然科学実験（地球惑星科学）	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部		学科等		免許状の種類（免許教科）
工学部		応用理工系学科		高一種免（理科）
免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導	教科に関する専門	物理学	熱力学 応用物理学 電磁気学Ⅰ 電磁気学Ⅱ 連続体力学 力学 量子力学Ⅰ 量子力学Ⅱ 力学演習 統計力学Ⅰ 統計力学Ⅱ 材料量子力学 材料物理学 材料製造プロセス工学 弾塑性学 強度物性学 相平衡論	野村　竜司　教授 森田　隆二　教授 鈴浦　秀勝　教授 橋本　直幸　教授 大野　宗一　教授
			量子化学Ⅰ 量子化学Ⅱ 高分子化学Ⅰ 高分子化学Ⅱ 物理化学Ⅱ	北川　裕一　准教授 佐藤　信一郎　准教授 佐藤　敏文　教授 磯野　拓也　教授

導法に関する科目	的事項	化学	無機化学 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 有機化学Ⅲ 有機化学Ⅳ 分析化学Ⅰ 表界面物理化学	 久保田　浩司　教授 新井　則義　准教授 仙北　久典　准教授 谷　博文　准教授 松島　永佳　准教授
		生物学	生化学Ⅰ 生化学Ⅱ	 松本　謙一郎　教授
		地学	地球科学 気象学	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	応用物理学実験Ⅰ 応用物理学実験Ⅱ 応用化学学生実験Ⅳ 材料工学実験Ⅰ 応用化学学生実験Ⅰ 応用化学学生実験Ⅲ	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
工学部	応用理工系学科	高一種免（工業）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	工業に関する科目	技術者倫理と安全 材料デザイン工学 物質変換工学 特許と文書作成法 電磁気学演習Ⅰ 電磁気学演習Ⅱ 量子力学演習Ⅰ 量子力学演習Ⅱ 電子工学 量子エレクトロニクス 計算科学 物理化学Ⅲ 基礎プロセス工学 化学工学Ⅰ 化学工学Ⅱ 化学プロセス工学 固体化学 触媒化学 高分子機能化学 無機材料化学 錯体化学 電気化学 電子材料化学 有機合成化学 物理化学演習 分析化学Ⅱ 分子材料化学 生物化学工学 計算機演習 応用化学学生実験Ⅱ 応用化学学生実験Ⅴ 創造工学演習 加工プロセス工学 材料物性学 相変態論 材料熱力学 材料工学演習Ⅰ 材料工学演習Ⅱ 材料工学演習Ⅲ 材料工学演習Ⅳ 材料工学演習Ⅴ 材料工学演習Ⅵ 材料工学演習Ⅶ 材料組織学 結晶解析学 材料機能学 強度設計学 多元系材料学 金属製錬工学 金属材料学 半導体材料学 エネルギー材料工学 マテリアルプロセス工学 セラミック材料学 材料工学実験Ⅱ コンピュータ演習 プロセス物理化学	 林　重成　教授 関川　太郎　准教授 荻野　勲　准教授 向井　紳　教授 （荻野　勲　准教授） 岩佐　信弘　助教 山本　拓矢　准教授 忠永　清治　教授 幅﨑　浩樹　教授 伏見　公志　准教授 田島　健次　准教授 礒部　繁人　准教授 （林　重成　教授） 上田　幹人　教授 （上田　幹人　教授） （礒部　繁人　准教授） 坂入　正敏　准教授 （坂入　正敏　准教授） 池田　賢一　准教授
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（工業Ⅰ） 教科教育法（工業Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
工学部	情報エレクトロニクス学科	高一種免（数学）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	代数学	情報代数とオートマトン 情報数学 計算理論 情報理工学演習Ⅱ	河口　万由香　特任准教授 脊戸　和寿　准教授 杉本　雅則　教授
		幾何学	情報幾何学 情報幾何学演習	
		解析学	応用数学Ⅰ 応用数学Ⅱ 応用数学Ⅲ 応用数学演習Ⅰ 応用数学演習Ⅱ 数値の表現と計算 情報理工学演習Ⅲ	松元　慎吾　教授 加藤　祐次　助教 有村　博紀　教授
		「確率論・統計学」	統計学 データサイエンス 確率過程とデータ解析 データマイニングと機械学習 情報理工学演習Ⅳ	野田　五十樹　教授 中村　篤祥　教授 川村　秀憲　教授
		コンピュータ	コンピュータシステム ネットワークとクラウド 情報セキュリティ 情報理工学演習Ⅰ	 堀山　貴史　教授
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（数学Ⅰ） 教科教育法（数学Ⅱ） 教科教育法（数学Ⅲ） 教科教育法（数学Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
工学部	情報エレクトロニクス学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	電子デバイス工学 電磁気学 電気回路 電子回路 情報エレクトロニクス演習 応用電気回路 量子力学 物性工学 半導体デバイス工学 光工学 応用量子力学 応用電磁気学 応用物性工学 応用光学Ⅰ 光・電波サイエンス メカトロニクス基礎 力学基礎 電気エネルギー工学	冨岡　克広　教授 齊藤　晋聖　教授 （齊藤　晋聖　教授） 北　裕幸　教授 AGUS SUBAGYO 准教授 橋本　守　教授 （齊藤　晋聖　教授） 近野　敦　教授
		化学	化学Ⅰ 化学Ⅱ	
		生物学	分子生物学Ⅰ 分子生物学Ⅱ 細胞生物学 生体機能学 生命情報解析学	渡邉　日出海　教授 （渡邉　日出海　教授） 遠藤　俊徳　教授 小柳　香奈子　准教授 長田　直樹　准教授
		地学	地球惑星科学Ⅰ 地球惑星科学Ⅱ 気象学	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	電気電子工学実験基礎 電気制御システム実験Ⅰ メディアネットワーク実験ⅠB 生体情報工学実験Ⅰ 電気電子工学実験Ⅲ 生体情報工学実験Ⅱ	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
工学部	情報エレクトロニクス学科	高一種免（情報）

免許法施行規則に定める科目区分等	授業科目	専任教員氏名・職名

科目区分		各科目に含めることが必要な事項	授業科目	専任教員氏名・職名
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理	情報社会及び情報倫理 情報と職業 情報理工学入門	
		コンピュータ・情報処理	情報学Ⅱ コンピュータ工学 情報理論 ディジタル回路 アルゴリズムとデータ構造 プログラム理論と言語 数値解析とシミュレーション基礎 科学計測 最適化理論 ロボティクス ディジタル制御 ディジタル形状設計 計算知能工学	 菅原　広剛　准教授 田中　孝之　教授 伊達　宏昭　教授
		情報システム	線形システム論 計算機プログラミングⅠ 計算機プログラミング演習 ロボットとインタラクティブシステム ソフトウェア工学 人工知能 集積回路工学 メディアシステム設計論 情報モデリング システムマネジメント システムデザイン	 浅井　哲也　教授
		情報通信ネットワーク	ネットワーク構成論 データベースとWebインテリジェンス 通信システム サイバーコミュニケーション ワイヤレス伝送理論 モバイル通信メディア ディジタルネットワーク ワイアレスネットワーク基礎 フォトニックネットワーク基礎 空間フィールド情報学	 山本　学　准教授 大鐘　武雄　教授 （山本　学　准教授）
		マルチメディア表現及びマルチメディア技術	信号処理 計算機プログラミングⅡ メディア処理工学 メディアコンテンツ工学 メディアプログラミング 言語メディア理解論 音声メディア応用論 画像処理応用 画像解析論 コンピュータグラフィックス 画像計測工学	坂本　大介　教授 田中　章　教授 伊藤　敏彦　准教授 妹尾　拓　准教授
		情報と職業	情報と職業 情報理工学入門	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（情報Ⅰ） 教科教育法（情報Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
工学部	機械知能工学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	量子力学 統計力学 材料力学Ⅰ 熱力学Ⅰ 流体力学Ⅰ 機械力学 電磁気学 プラズマ物理 原子物理 現代物理学概論 材料力学Ⅱ 弾塑性学	加美山　隆　教授 佐藤　太裕　教授 本田　真也　教授 永田　晴紀　教授 佐々木　浩一　教授 金子　純一　准教授
		化学	物理化学 材料科学 燃焼学	 小崎　完　教授 橋本　望　教授
		生物学	生物学Ⅰ 生物学Ⅱ バイオエンジニアリング	
		地学	地球科学 気象学	
		「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	自然科学実験（物理） コンピュータ演習 計測工学実験 ラボラトリーセミナー 自然科学実験（化学） 自然科学実験（生物） 自然科学実験（地球惑星科学）	 植村　豪　准教授 高橋　裕介　准教授 柴山　環樹　教授
			教科教育法（理科Ⅰ）	

	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
工学部	機械知能工学科	高一種免（工業）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	工業に関する科目	機械知能工学入門 振動工学 電気・電子回路 制御工学Ⅰ 機械材料工学 伝熱工学Ⅰ 設計工学 計算工学A 計算工学B 量子ビーム工学 安全工学 工業倫理 固体力学系演習Ⅱ 熱流体力学演習Ⅱ メカトロニクス実習 環境工学概論 資源工学概論 材料工学概論 制御工学Ⅱ 機械設計演習 機械創造設計演習 ロボット工学 材料強度学 機械製図演習 医療・福祉工学 電子回路 核融合工学 航空機力学 伝熱工学Ⅱ 熱力学Ⅱ 流体力学Ⅱ エンジンシステム工学 航空宇宙推進工学 原子力工学基礎 ＭＥＭＳ工学 表面真空工学 現代物理入門 電磁気学Ⅱ 材料科学Ⅱ	渡部　正夫　特任教授 梶原　逸朗　教授 藤村　奈央　教授 河口　宗道　准教授 東藤　正浩　教授 大島　伸行　特任教授 （河口　宗道　准教授） 白井　直機　准教授 江丸　貴紀　准教授 （東藤　正浩　教授） （東藤　正浩　教授） 清水　裕樹　教授 山田　悟史　准教授 （東藤　正浩　教授） 山内　有二　准教授
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（工業Ⅰ） 教科教育法（工業Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
工学部	環境社会工学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関す	教科に関する専門的事項	物理学	構造力学Ⅰ 構造力学Ⅱ 構造力学Ⅲ 鋼構造学 土質力学Ⅰ 土質力学Ⅱ 水理学Ⅰ 水理学Ⅱ 環境物理 熱工学Ⅰ 熱工学Ⅱ 熱工学演習 弾性体の力学 熱力学 熱力学演習	菊地　優　特任教授 石川　達也　教授 渡部　要一　教授 山田　朋人　教授 葛　隆生　教授 若林　斉　准教授 （葛　隆生　教授） 福田　大祐　准教授 胡桃澤　清文　准教授
		化学	現代化学概論 物理化学要論 分析化学 反応工学 資源化学Ⅱ 分離工学 物理化学 物理化学演習	 佐藤　久　教授 松下　拓　教授 エラクネスヨガラジャ　教授 木村　克輝　教授
		生物学	生物学Ⅰ 生物学Ⅱ 生物工学概論 生体工学概論	

る科目			微生物工学	岡部　聡　教授
		地学	気象学 地球科学 地震工学（建築都市コース） 水文学 応用地質学 資源循環システムⅠ 資源循環工学	佐藤　努　教授 大竹　翼　教授
		「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	自然科学実験（物理） 環境工学実験Ⅲ 自然科学実験（化学） 自然科学実験（生物） 自然科学実験（地球惑星科学） 資源循環システム実験Ⅱ	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
工学部	環境社会工学科	高一種免（工業）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	工業に関する科目	コンピューティング演習 コンストラクションマネジメント 図形科学 建築都市学概論 情報エレクトロニクス概論 エネルギー工学概論 機械工学概論 材料工学概論 環境工学 測量学 環境フィールド学実習 構造力学演習Ⅰ 構造力学演習Ⅱ 土木計画学 土木計画学演習 技術者倫理学 パブリックデザイン論 土と水の環境工学 社会資本計画学 道路交通工学 鋼構造学 水防災工学 建設材料 コンクリート構造学 地震工学（社会基盤学・国土政策学コース） 計測工学 火薬及び爆破工学 都市経済学 建築序説 計画・設計演習Ⅰ 計画・設計演習Ⅱ 計画・設計演習Ⅲ 建築都市法規 建築史通論 建築計画Ⅰ 建築計画Ⅱ 都市計画 建築環境論 建築環境論演習 建築環境・設備計画 建設材料 建築材料演習 建築生産 建築システム情報学 学外建築実習 近代建築史 計画設計論Ⅰ 計画設計論Ⅱ 建築都市計画演習 コミュニティデザイン ランドスケープ・デザイン 環境と設備の演習 建築施工 建築構造設計演習 防災計画論 流体力学 流体工学Ⅰ 流体工学Ⅱ 流体工学演習 環境工学序論 環境毒性学 環境統計学 計画数理学 環境モデリング	高橋　翔　准教授 峪　龍一　准教授 橋本　勝文　准教授 杉山　隆文　教授 川﨑　了　教授 森　傑　教授 野村　理恵　准教授 （森　傑　教授） （森　傑　教授） 森　太郎　教授 （森　太郎　教授） （森　太郎　教授） 北垣　亮馬　教授 （北垣　亮馬　教授） （北垣　亮馬　教授） （北垣　亮馬　教授） 髙井　伸雄　教授 原田　周作　准教授

			環境生理学 環境工学ゼミナール 上水工学 下水工学 環境リスク解析学 大気保全工学 水環境保全工学 人間環境計画学 都市エネルギーシステム工学 廃棄物処理工学 廃棄物管理工学 資源循環システム実験Ⅰ 資源情報学 粉体工学 地下水工学 岩盤工学 地殻システム工学 資源循環システム実験Ⅲ 環境工学概論 耐震工学 各種構造Ⅰ 各種構造Ⅱ 建築構造動力学 構造解析 構造・コンクリート工学実験 防災工学演習 環境工学実験Ⅰ 環境工学実験Ⅱ	黄　仁姫　准教授 伊藤　真由美　教授 松本　浩嗣　准教授 岡崎　太一郎　教授 （松本　浩嗣　准教授）
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（工業Ⅰ） 教科教育法（工業Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	生物資源科学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	物理学概論 生態環境物理学	
		化学	化学概論 化学Ⅰ 化学Ⅱ 土壌及び作物栄養学概論 機器分析化学 物理化学 有機化学Ⅰ	
		生物学	生物学概論 動物生態学概論 環境昆虫学概論 植物遺伝資源学 植物感染生理学 昆虫体系学 応用分子昆虫学 植物分類・生態学 基礎遺伝学 生物化学Ⅰ 樹木学	荒木　仁志　教授 （荒木　仁志　教授） 吉澤　和徳　教授 金澤　章　教授 犬飼　剛　講師 （吉澤　和徳　教授）
		地学	地学概論 土壌物理学	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 自然科学実験（生物） 生物・化学実験Ⅰ 生物・化学実験Ⅱ 自然科学実験（地球惑星科学）	 （荒木　仁志　教授） （荒木　仁志　教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	生物資源科学科	高一種免（農業）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
			作物学概論 園芸学概論 造園学概論 植物病原学 植物病害防除学 農場実習 生物資源科学演習Ⅰ 生物資源科学演習Ⅱ 生物資源科学演習Ⅲ	柏木　純一　准教授 愛甲　哲也　教授 畑谷　達児　講師 大澤　央　助教

教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	農業の関係科目	生物資源科学演習Ⅳ 植物育種学Ⅰ 植物育種学Ⅱ 植物寄生病学 植物ウィルス病学 生物多様性学 天然物化学 食用作物学Ⅰ 作物生理学特講 果樹園芸学 蔬菜園芸学 花卉園芸学 造園設計・計画論 公共緑地学 工芸作物学 飼料作物学 砂防学 森林保護学 農業気象学 測量学 野生動物管理学 基礎分子生物学 食品栄養化学概論 森林政策学 畜産基礎科学Ⅱ 農業土木学概論 農業政策学	秋野　聖之　准教授 坂田　雅之　助教 （柏木　純一　准教授） （柏木　純一　准教授） 実山　豊　教授 （愛甲　哲也　教授） （愛甲　哲也　教授） （愛甲　哲也　教授） 山田　哲也　准教授
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（農業Ⅰ） 教科教育法（農業Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	応用生命科学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	物理学概論	
		化学	化学概論 実験計画法 機器分析化学 生態化学 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 土壌及び作物栄養学概論 物理化学 栄養化学Ⅰ	橋本　誠　教授
		生物学	生物学概論 生物学Ⅰ 生物学Ⅱ 応用生命科学概論 基礎遺伝学 基礎微生物学 応用分子昆虫学 生物化学Ⅰ 生物化学Ⅱ 生物化学Ⅲ 環境昆虫学概論 動物生態学概論 植物遺伝資源学 植物分類・生態学 分子細胞生物学	崎浜　靖子　教授 尾之内　均　教授
		地学	地学概論	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 化学実験 自然科学実験（生物） 生物学実験 自然科学実験（地球惑星科学）	奥山　正幸　教授
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	応用生命科学科	高一種免（農業）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科			遺伝子制御学 植物育種学Ⅰ 植物育種学Ⅱ 基礎分子生物学 分子生物学 分子酵素学	久保　友彦　教授 小出　陽平　教授

及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	農業の関係科目	植物病原学 作物学概論 昆虫病理学 植物ウィルス病学 生物有機化学 生殖生物学 応用菌学 天然物化学 蛋白質工学 食品機能化学Ⅰ 食品栄養化学概論 森林政策学 畜産基礎科学Ⅱ 農業土木学概論 農業政策学	 浅野　眞一郎　教授 小野寺　康之　准教授 田上　貴祥　准教授
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（農業Ⅰ） 教科教育法（農業Ⅱ）	

学部		学科等		免許状の種類（免許教科）
農学部		生物機能化学科		高一種免（理科）
免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	物理学概論 物理学Ⅰ 物理学Ⅱ	
		化学	化学概論 土壌及び作物栄養学概論 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 物理化学 栄養化学Ⅰ 実験計画法 機器分析化学 微生物化学 栄養化学Ⅱ 木質バイオマス変換化学	佐分利　亘　准教授 信濃　卓郎　教授 加藤　英介　准教授 渡部　敏裕　准教授 中原　治　准教授 吹谷　智　教授 石塚　敏　教授
		生物学	生物学概論 生物化学Ⅰ 生物化学Ⅱ 生物化学Ⅲ 分子細胞生物学 基礎微生物学 環境昆虫学概論 植物遺伝資源学 基礎遺伝学	森　春英　教授 （森　春英　教授） （森　春英　教授）
		地学	地学概論	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 化学実験Ⅰ 化学実験Ⅱ 自然科学実験（生物） 生物学実験Ⅰ 生物学実験Ⅱ 自然科学実験（地球惑星科学）	 （加藤　英介　准教授） （吹谷　智　教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部		学科等		免許状の種類（免許教科）
農学部		生物機能化学科		高一種免（農業）
免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導	教科に関する専	農業の関係科目	農産物利用学 応用菌学 生物有機化学 生物機能化学演習Ⅰ 生物機能化学演習Ⅱ 生物機能化学演習Ⅲ 生物機能化学演習Ⅳ 生物機能化学演習Ⅴ 植物栄養学 基礎分子生物学 分子酵素学 肥料学 食品栄養化学概論 食品機能化学Ⅰ 食品機能化学Ⅱ 作物学概論 植物病原学 土壌学Ⅰ	松浦　英幸　教授 曾根　輝雄　教授 （松浦　英幸　教授） （松浦　英幸　教授） （松浦　英幸　教授） （松浦　英幸　教授） （松浦　英幸　教授） （松浦　英幸　教授） 比良　徹　教授 当真　要　教授

導法に関する科目	門的事項		土壌学Ⅱ 植物育種学Ⅰ 遺伝子制御学 造林学 農業経営学 基礎家畜生産学Ⅳ 農業気象学 基礎畜産物利用学Ⅰ 酪農生産物利用学 昆虫病理学 森林政策学 畜産基礎科学Ⅱ 農業土木学概論 農業政策学	（当真　要　教授）
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（農業Ⅰ） 教科教育法（農業Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	森林科学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	物理学概論 構造力学Ⅰ 構造力学Ⅱ 構造力学演習Ⅰ 構造力学演習Ⅱ	澤田　圭　准教授 （澤田　圭　准教授） 佐々木　貴信　教授 （澤田　圭　准教授） （佐々木　貴信　教授）
		化学	化学概論 化学Ⅰ 化学Ⅱ 木材化学 木質バイオマス変換学 機器分析化学 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 物理化学 実験計画法 土壌及び作物栄養学概論	重冨　顕吾　講師 幸田　圭一　准教授 （重冨　顕吾　講師）
		生物学	生物学概論 生物化学Ⅰ 生物化学Ⅱ 基礎微生物学 樹木生理学 樹木学	荒川　圭太　准教授 齋藤　秀之　講師
		地学	地学概論 土壌物理学	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 木材化学実験 自然科学実験（生物） 木材理学実験 造林学実習 自然科学実験（地球惑星科学）	（重冨　顕吾　講師） （澤田　圭　准教授） （齋藤　秀之　講師）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	森林科学科	高一種免（農業）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	農業の関係科目	生態系管理学 森林政策学 森林空間機能学 造林学 砂防学 森林測量学 森林社会学 森林計画学 環境資源経済学 きのこ学 森林保護学 木質材料学 野生動物管理学 パルプ・製紙学 生物多様性学 作物学概論 基礎分子生物学 食品栄養化学概論 畜産基礎科学Ⅱ 農業土木学概論	森本　淳子　教授 庄子　　康　教授 桂　真也　助教 （森本　淳子　教授） 豆野　皓太　助教 玉井　裕　教授 宮本　敏澄　教授 岸田　治　教授 （玉井　裕　教授）

			農業政策学	
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（農業Ⅰ） 教科教育法（農業Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	畜産科学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	物理学概論	
		化学	化学概論 畜産基礎科学Ⅰ 土壌及び作物栄養学概論 栄養化学Ⅱ 機器分析化学 実験計画法	唄　花子　准教授 早川　徹　助教 三浦　卓志　助教 小池　聡　教授
		生物学	生物学概論 生物学Ⅰ 生物学Ⅱ 基礎遺伝学 基礎微生物学 動物生態学概論 分子細胞生物学	
		地学	地学概論	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 畜産基礎実験Ⅰ 自然科学実験（生物） 応用食品科学実験 自然科学実験（地球惑星科学）	 （早川　徹　助教） （早川　徹　助教）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	畜産科学科	高一種免（農業）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	農業の関係科目	畜産基礎科学Ⅱ 細胞組織生物科学 畜牧体系科学 基礎畜産物利用学Ⅰ 基礎畜産物利用学Ⅱ 分子細胞生物学 動物機能栄養科学 家畜繁殖学 家畜遺伝育種学 食品栄養化学概論 家畜疾病学 畜産食品衛生学 動物機能栄養科学実験 畜牧体系科学実験 畜産基礎実験Ⅱ 家畜生産実習 牧場実習 遺伝繁殖科学実験 家畜人工授精実習 基礎家畜生産学Ⅲ 基礎家畜生産学Ⅳ 基礎家畜生産学Ⅱ 家畜臨床繁殖学 有機性廃棄物工学 飼料作物学 基礎分子生物学 生物多様性学 環境計測学 農業気象学 作物学概論 森林政策学 農業土木学概論 農業政策学	小林　謙　准教授 （小林　謙　准教授） 上田　宏一郎　教授 玖村　朗人　教授 高橋　昌志　教授 川原　学　准教授 三谷　朋弘　准教授 河合　正人　准教授 （川原　学　准教授） （高橋　昌志　教授） （三谷　朋弘　准教授） （河合　正人　准教授）
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（農業Ⅰ） 教科教育法（農業Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）

農学部	生物環境工学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	物理学概論 物理学Ⅰ 物理学Ⅱ 生態環境物理学 材料力学 材料力学演習 土質力学 構造力学 電気工学 熱力学 構造力学演習	 平野　高司　教授 小関　成樹　教授 （小関　成樹　教授） 濱本　昌一郎　教授 山本　忠男　准教授 石井　一暢　准教授 清水　直人　准教授 （山本　忠男　准教授）
		化学	化学概論 土壌及び作物栄養学概論	
		生物学	生物学概論	
		地学	地学概論 土壌物理学	（平野　高司　教授） （濱本　昌一郎　教授）
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 自然科学実験（生物） 自然科学実験（地球惑星科学） 生物環境工学基礎実験	 （山本　忠男　准教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	生物環境工学科	高一種免（農業）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	農業の関係科目	農業土木学概論 フィールド情報システム学 作物学概論 農産物・食品加工工学Ⅰ 生物環境工学実習 農地環境工学 農産物・食品加工工学Ⅱ 農業水利学 水理学 測量学 生物環境工学実験Ⅰ 生物環境工学実験Ⅱ 生物環境工学実験Ⅲ 生物環境工学実験Ⅳ 機械設計製図 農業経営学 砂防学 農業気象学 農業政策学 有機性廃棄物工学 農村計画学 環境計測学 園芸学概論 循環農業システム学 フィールドロボット工学 測量学実習Ⅰ 測量学実習Ⅱ 生産基盤施設施工学 基礎分子生物学 食品栄養化学概論 森林政策学 畜産基礎科学Ⅱ	楊　亮亮　准教授 岡田　啓嗣　講師 加藤　知道　教授 （岡田　啓嗣　講師） 柏木　淳一　講師 岩渕　和則　教授 （加藤　知道　教授） （岩渕　和則　教授） （岡田　啓嗣　講師） （岡田　啓嗣　講師）
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（農業Ⅰ） 教科教育法（農業Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	農業経済学科	中一種免（社会）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
		日本史・外国史	日本史学 東洋史学概論 西洋史学概論 農村社会史	
		地理学（地誌を含む。）	人文地理学 自然地理学	

教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	地理学（地誌を含む。）	地域科学概論 外国地誌	
		「法律学、政治学」	法律学概論 政治学概論 農業法	
		「社会学、経済学」	ミクロ農業経済学 マクロ農業経済学 共生社会経済学 環境政策学 開発経済学 協同組合学 応用計量経済学 農産物貿易論 農資源経済学概論	齋藤　陽子　准教授 東山　寛　教授 林　岳　教授 合崎　英男　教授 板橋　衛　教授 （合崎　英男　教授） （齋藤　陽子　准教授）
		「哲学、倫理学、宗教学」	倫理学概論 哲学概論 宗教学概論	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（社会Ⅰ） 教科教育法（社会Ⅱ） 教科教育法（社会Ⅲ） 教科教育法（社会Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	農業経済学科	高一種免（公民）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	「法律学（国際法を含む。）、政治学（国際政治を含む。）」	法律学概論 政治学概論 農業法	
		「社会学、経済学（国際経済を含む。）」	ミクロ農業経済学 マクロ農業経済学 共生社会経済学 環境政策学 開発経済学 協同組合学 応用計量経済学 農産物貿易論 農資源経済学概論	齋藤　陽子　准教授 東山　寛　教授 林　岳　教授 合崎　英男　教授 板橋　衛　教授 （合崎　英男　教授） （齋藤　陽子　准教授）
		「哲学、倫理学、宗教学、心理学」	倫理学概論 哲学概論 宗教学概論 心理学概論	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（公民Ⅰ） 教科教育法（公民Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
農学部	農業経済学科	高一種免（農業）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	農業の関係科目	農業経営学 農業政策学 農業経済学実験Ⅰ 農業経済学実験Ⅱ 農業経済学実験Ⅲ 農場実習 農業技術移転論 農業経営管理論 農業経営政策論 農業団体論 食品産業論 食料経済学 農業経済学特別講義 農業経済学概論 基礎家畜生産学Ⅲ 園芸学概論 環境資源経済学 環境計測学 作物学概論 基礎分子生物学 食品栄養化学概論 森林政策学 畜産基礎科学Ⅱ 農業土木学概論	坂爪　浩史　教授 （坂爪　浩史　教授） （坂爪　浩史　教授） 小松　知未　准教授 小林　国之　准教授 清水池　義治　准教授 （清水池　義治　准教授） （坂爪　浩史　教授）
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（農業Ⅰ） 教科教育法（農業Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）

水産学部	海洋生物科学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	水産物理学入門 海洋環境物理学 物理海洋学・気象学 水産海洋工学	
		化学	分析化学 水産生物化学 栄養化学 食品化学 化学海洋学 酵素機能化学 機器分析化学	芳村　毅　准教授 （芳村　毅　准教授）
		生物学	水圏生物学 海洋生物科学Ⅰ 水産増殖学 魚類学 基礎生態学 海藻学 海洋基礎生産学 微生物利用学	河合　俊郎　准教授 今村　央　教授 秋田　晋吾　助教 野村　大樹　教授
		地学	地球惑星科学Ⅰ 地球惑星科学Ⅱ 海洋生物地球化学	 大木　淳之　教授
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 乗船実習 数理生物学演習 自然科学実験（化学） 海洋生物科学実験Ⅳ 自然科学実験（生物） 海洋生物科学実験Ⅰ 海洋生物科学実験Ⅱ 海洋生物科学実験Ⅲ 自然科学実験（地球惑星科学） 洋上実習Ⅰ 洋上実習Ⅱ 海洋生物科学科沿岸実習	中屋　光裕　准教授 （芳村　毅　准教授） （河合　俊郎　准教授） 松野　孝平　准教授
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
水産学部	海洋生物科学科	高一種免（水産）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	水産の関係科目	水産資源各論 海洋学入門 基礎水産資源学 実験統計学 水産物利用学 水産経営・経済学 プランクトン学 ベントス学 水産資源学 海洋生態学 魚類生産生態学 海洋生物科学Ⅱ 海洋保全学 海洋計測学 水圏生物科学実習 野外巡検 北方生物圏生態科学 化学工学	髙津　哲也　教授 松石　隆　教授 和田　哲　教授 山口　篤　准教授 （和田　哲　教授） 石原　千晶　助教 （松石　隆　教授） 山村　織生　准教授 （髙津　哲也　教授） （山口　篤　准教授） （和田　哲　教授）
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（水産Ⅰ） 教科教育法（水産Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
水産学部	海洋資源科学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	水産物理学入門 海洋環境物理学 応用物理学 水産海洋工学	高木　力　教授 （高木　力　教授） 高橋　勇樹　准教授
			水産生物化学	

教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	化学	栄養化学 食品化学 化学海洋学 酵素機能化学 機器分析化学	
		生物学	水圏生物学 海洋生物科学Ⅰ 水産増殖学 海洋生物科学Ⅱ 基礎生態学 海藻学 微生物利用学	
		地学	地球惑星科学Ⅰ 地球惑星科学Ⅱ 衛星海洋学 物理海洋学・気象学	 阿部　泰人　准教授 笠井　亮秀　教授
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 海洋資源科学実験Ⅰ 海洋資源科学実験Ⅲ 情報解析演習 自然科学実験（化学） 自然科学実験（生物） 海洋資源科学洋上実習Ⅰ 沿岸実習Ⅰ 洋上実習Ⅰ 自然科学実験（地球惑星科学） 沿岸実習Ⅱ 海洋資源科学洋上実習Ⅱ 洋上実習Ⅱ	 （高橋　勇樹　准教授） 安間　洋樹　教授 西川　はつみ　准教授 富安　信　助教 （安間　洋樹　教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
水産学部	海洋資源科学科	高一種免（水産）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	水産の関係科目	水産資源各論 海洋学入門 基礎水産資源学 実験統計学 水産物利用学 水産経営・経済学 海洋計測学 漁具工学 海洋音響学 行動計測工学 水産情報・工学 水産制度論 海洋共生学 海洋環境学 海洋保全学 北方生物圏生態科学 化学工学	上野　洋路　教授 佐々木　貴文　教授 向井　徹　教授 藤森　康澄　教授 （向井　徹　教授） 米山　和良　准教授 （佐々木　貴文　教授） 工藤　秀明　教授 （上野　洋路　教授） （工藤　秀明　教授）
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（水産Ⅰ） 教科教育法（水産Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
水産学部	増殖生命科学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導	教科に関する専門	物理学	水産物理学入門 物理化学 海洋環境物理学 水産海洋工学	
		化学	分析化学 有機化学 生化学Ⅰ 生化学Ⅱ 水産生物化学 栄養化学 食品化学 酵素機能化学 機器分析化学	
		生物学	水圏生物学 細胞生物学 水産増殖学 微生物学 比較生理学	井尻　成保　教授 東藤　孝　教授 平松　尚志　教授

導法に関する科目	的事項		発生・組織学 海藻学 微生物利用学	水田　浩之　教授
		地学	地球惑星科学Ⅰ 地球惑星科学Ⅱ	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 自然科学実験（化学） 水圏生化学実験 自然科学実験（生物） 基礎生命科学実験 水圏生物学実験 微生物学実験 自然科学実験（地球惑星科学） 洋上実習Ⅰ	井上　晶　教授 （水田　浩之　教授） （井尻　成保　教授）
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
水産学部	増殖生命科学科	高一種免（水産）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	水産の関係科目	水産増養殖実習 水産資源各論 海洋学入門 基礎水産資源学 実験統計学 水産物利用学 水産経営・経済学 水族生理学 水族生殖生物学 水族生化学 海洋植物学 水族発生生物学 水族遺伝育種学 海洋分子生物学 魚病学 海洋微生物学 北方生物圏機能生物学 化学工学	都木　靖彰　教授 浦　和寛　教授 藤本　貴史　教授 （藤本　貴史　教授） 宇治　利樹　准教授 笠井　久会　教授 澤辺　智雄　教授
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（水産Ⅰ） 教科教育法（水産Ⅱ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
水産学部	資源機能化学科	高一種免（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	物理学	水産物理学入門 物理化学 海洋環境物理学 水産海洋工学	
		化学	分析化学 有機化学 生化学Ⅰ 生化学Ⅱ 水産生物化学 機器分析化学	熊谷　祐也　准教授 安藤　靖浩　准教授 別府　史章　准教授 清水　宗敬　教授 藤田　雅紀　准教授
		生物学	水圏生物学 細胞生物学 水産増殖学 発生・組織学 微生物学 比較生理学 海藻学	
		地学	地球惑星科学Ⅰ 地球惑星科学Ⅱ	
		物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	自然科学実験（物理） 生産プロセス工学実習 自然科学実験（化学） 分析化学実験 有機化学実験 生物化学実験 食品栄養学実験 自然科学実験（生物） 微生物学実験	（安藤　靖浩　准教授） （藤田　雅紀　准教授） （熊谷　祐也　准教授） （別府　史章　准教授） 山﨑　浩司　教授 山木　将悟　助教

			食品衛生学実験 自然科学実験（地球惑星科学） 洋上実習Ⅰ	小林　彰子　准教授
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（理科Ⅰ） 教科教育法（理科Ⅱ） 教科教育法（理科Ⅲ） 教科教育法（理科Ⅳ）	

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
水産学部	資源機能化学科	高一種免（水産）

免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目	専任教員氏名・職名
科目区分		各科目に含めることが必要な事項		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	水産の関係科目	水産資源各論 海洋学入門 基礎水産資源学 実験統計学 水産物利用学 水産経営・経済学 栄養化学 酵素機能化学 化学工学 食品工学 食品衛生学 食品保蔵学 微生物利用学 食品化学 天然物化学 分子栄養学	細川　雅史　教授 岸村　栄毅　教授 丸山　英男　准教授 （岸村　栄毅　教授） 趙　佳賢　准教授 栗原　秀幸　教授 （細川　雅史　教授）
		職業指導	職業指導	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法（水産Ⅰ） 教科教育法（水産Ⅱ）	

＜特別支援教育に関する科目＞

学部	学科等	免許状の種類（免許教科）
教育学部	教育学科	特支一種免（知）

免許法施行規則に定める科目区分等		授業科目	専任教員氏名・職名
特別支援教育の基礎理論に関する科目		特別支援教育概論	山﨑　貴史　准教授
特別支援教育領域に関する科目	心身に障害のある幼児、児童又は生徒の心理、生理及び病理に関する科目	知的障害心理学 心理検査論 認知心理生理学 臨床心理学 カウンセリング論 乳幼児発達論	（関　あゆみ　教授） 川田　学　教授
	心身に障害のある幼児、児童又は生徒の教育課程及び指導法に関する科目	知的障害教育論 知的障害の指導法 自立活動の指導	関　あゆみ　教授 （岡田　智　准教授）
免許状に定められることとなる特別支援教育領域以外の領域に関する科目	・心身に障害のある幼児、児童又は生徒の心理、生理及び病理に関する科目 ・心身に障害のある幼児、児童又は生徒の教育課程及び指導法に関する科目	視覚障害教育概論 聴覚障害教育概論 病虚弱教育概論 肢体不自由教育概論 発達障害教育概論	 岡田　智　准教授
心身に障害のある幼児、児童又は生徒についての教育実習		教育実習Ｄ　（特別支援学校）	