

教員の養成に係る授業科目（中専免「理科」）

総合人間自然科学研究科 農林海洋科学専攻

・大学が独自に設定する科目

令和5年度

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	担当教員	単位数		備考
			必修	選択	
教科及び教科の指導法に関する科目	行動生態学特論	伊藤 桂		2	すべての選択科目から 24単位選択必修
	生物多様性管理学特論	鈴木紀之		2	
	植物資源機能科学特論	阪田光和		2	
	生態生化学特論	手林慎一		2	
	熱帯樹木生理生態学特論	市榮智明		2	
	行動生態学演習Ⅰ	伊藤 桂		2	
	行動生態学演習Ⅱ	伊藤 桂		2	
	行動生態学演習Ⅲ	伊藤 桂		2	
	行動生態学演習Ⅳ	伊藤 桂		2	
	生物多様性管理学演習Ⅰ	鈴木紀之		2	
	生物多様性管理学演習Ⅱ	鈴木紀之		2	
	生物多様性管理学演習Ⅲ	鈴木紀之		2	
	生物多様性管理学演習Ⅳ	鈴木紀之		2	
	生態生化学演習Ⅰ	手林慎一		2	
	生態生化学演習Ⅱ	手林慎一		2	
	生態生化学演習Ⅲ	手林慎一		2	
	生態生化学演習Ⅳ	手林慎一		2	
	植物資源機能科学演習Ⅰ	阪田光和		2	
	植物資源機能科学演習Ⅱ	阪田光和		2	
	植物資源機能科学演習Ⅲ	阪田光和		2	
	植物資源機能科学演習Ⅳ	阪田光和		2	
	熱帯樹木生理生態学演習Ⅰ	市榮智明		2	
	熱帯樹木生理生態学演習Ⅱ	市榮智明		2	
	熱帯樹木生理生態学演習Ⅲ	市榮智明		2	
	熱帯樹木生理生態学演習Ⅳ	市榮智明		2	
	植物生育環境学特論	森塚直樹		2	
	植物栄養学特論	上野大勢		2	
	土壌環境学特論	康 峪梅		2	
	土壌科学特論	田中壮太		2	
	植物微生物相互作用学特論	曳地康史		2	
	植物感染病学特論	木場章範		2	
	動物生殖工学特論	枝重圭祐		2	
	生物材料化学特論	芦内 誠		2	
	蛋白質科学特論	若松泰介		2	
	化学生態学特論	金 哲史		2	
	食品機能解析学特論	柏木丈拵		2	
	食品化学特論	島村智子		2	
	応用微生物学特論	村松久司		2	
	微生物分子遺伝学特論	大西浩平		2	
	微生物遺伝子工学特論	加藤伸一郎		2	
	植物生育環境学演習Ⅰ	森塚直樹		2	
	植物生育環境学演習Ⅱ	森塚直樹		2	
	植物栄養学演習Ⅰ	上野大勢		2	
	植物栄養学演習Ⅱ	上野大勢		2	
	土壌環境学演習Ⅰ	康 峪梅		2	
	土壌環境学演習Ⅱ	康 峪梅		2	
	土壌科学演習Ⅰ	田中壮太		2	
	土壌科学演習Ⅱ	田中壮太		2	
	植物微生物相互作用学演習Ⅰ	曳地康史		2	
	植物微生物相互作用学演習Ⅱ	曳地康史		2	
	植物感染病学演習Ⅰ	木場章範		2	
	植物感染病学演習Ⅱ	木場章範		2	
	動物生殖工学演習Ⅰ	枝重圭祐		2	
	動物生殖工学演習Ⅱ	枝重圭祐		2	
	生物材料化学演習Ⅰ	芦内 誠		2	
	生物材料化学演習Ⅱ	芦内 誠		2	
	蛋白質科学演習Ⅰ	若松泰介		2	
	蛋白質科学演習Ⅱ	若松泰介		2	
	化学生態学演習Ⅰ	金 哲史		2	
	化学生態学演習Ⅱ	金 哲史		2	
食品機能解析学演習Ⅰ	柏木丈拵		2		
食品機能解析学演習Ⅱ	柏木丈拵		2		
食品化学演習Ⅰ	島村智子		2		
食品化学演習Ⅱ	島村智子		2		
応用微生物学演習Ⅰ	村松久司		2		
応用微生物学演習Ⅱ	村松久司		2		
微生物分子遺伝学演習Ⅰ	大西浩平		2		
微生物分子遺伝学演習Ⅱ	大西浩平		2		
微生物遺伝子工学演習Ⅰ	加藤伸一郎		2		
微生物遺伝子工学演習Ⅱ	加藤伸一郎		2		
植物生育環境学実験Ⅰ	森塚直樹		2		
植物生育環境学実験Ⅱ	森塚直樹		2		
植物栄養学実験Ⅰ	上野大勢		2		
植物栄養学実験Ⅱ	上野大勢		2		
土壌環境学実験Ⅰ	康 峪梅		2		
土壌環境学実験Ⅱ	康 峪梅		2		
土壌科学実験Ⅰ	田中壮太		2		
土壌科学実験Ⅱ	田中壮太		2		
植物微生物相互作用学実験Ⅰ	曳地康史		2		
植物微生物相互作用学実験Ⅱ	曳地康史		2		
植物感染病学実験Ⅰ	木場章範		2		
植物感染病学実験Ⅱ	木場章範		2		
動物生殖工学実験Ⅰ	枝重圭祐		2		
動物生殖工学実験Ⅱ	枝重圭祐		2		
生物材料化学実験Ⅰ	芦内 誠		2		
生物材料化学実験Ⅱ	芦内 誠		2		
蛋白質科学実験Ⅰ	若松泰介		2		
蛋白質科学実験Ⅱ	若松泰介		2		
化学生態学実験Ⅰ	金 哲史		2		
化学生態学実験Ⅱ	金 哲史		2		
食品機能解析学実験Ⅰ	柏木丈拵		2		
食品機能解析学実験Ⅱ	柏木丈拵		2		
食品化学実験Ⅰ	島村智子		2		

食品化学実験Ⅱ	島村智子		2
応用微生物学実験Ⅰ	村松久司		2
応用微生物学実験Ⅱ	村松久司		2
微生物分子遺伝学実験Ⅰ	大西浩平		2
微生物分子遺伝学実験Ⅱ	大西浩平		2
微生物遺伝子工学実験Ⅰ	加藤伸一郎		2
微生物遺伝子工学実験Ⅱ	加藤伸一郎		2
海底資源学序論	寄高 博行 村山 雅史 上田 忠治 岡村 慶 西尾 嘉朗 野口 拓郎 奥村 知世 小河 脩平 浦本 豪一郎		2
電気化学特論	上田忠治		2
水圏環境化学特論	岡村 慶		2
同位体地球科学特論	村山雅史		2
海洋物理学特論	寄高博行		2
地球化学特論	西尾嘉朗		2
海底資源化学特論	野口拓郎		2
岩石磁気学特論	(本年度開講せず)		2
触媒プロセス化学特論	小河脩平		2
海底資源解析学特論	浦本豪一郎		2
地球生命科学特論	奥村 知世		2
食品栄養科学特論	久保田 賢		2
海洋ウイルス学特論	長崎慶三		2
有機反応化学特論	金野大助		2
ゲノム情報科学特論	櫻井哲也		2
微生物学特論	寺本真紀		2
分子薬理学特論	難波卓司		2
進化生態学特論	三浦 収		2
分析化学特論	山田和彦		2
有機構造解析学特論	小野寺健一		2
分子生合成学特論	ULANOVA DANA		2
電気化学演習Ⅰ	上田忠治		2
電気化学演習Ⅱ	上田忠治		2
電気化学演習Ⅲ	上田忠治		2
電気化学演習Ⅳ	上田忠治		2
水圏環境化学演習Ⅰ	岡村 慶		2
水圏環境化学演習Ⅱ	岡村 慶		2
水圏環境化学演習Ⅲ	岡村 慶		2
水圏環境化学演習Ⅳ	岡村 慶		2
同位体地球科学演習Ⅰ	村山雅史		2
同位体地球科学演習Ⅱ	村山雅史		2
同位体地球科学演習Ⅲ	村山雅史		2
同位体地球科学演習Ⅳ	村山雅史		2
海洋物理学演習Ⅰ	寄高博行		2
海洋物理学演習Ⅱ	寄高博行		2
海洋物理学演習Ⅲ	寄高博行		2
海洋物理学演習Ⅳ	寄高博行		2
地球化学演習Ⅰ	西尾嘉朗		2
地球化学演習Ⅱ	西尾嘉朗		2
地球化学演習Ⅲ	西尾嘉朗		2
地球化学演習Ⅳ	西尾嘉朗		2
海底資源化学演習Ⅰ	野口拓郎		2
海底資源化学演習Ⅱ	野口拓郎		2
海底資源化学演習Ⅲ	野口拓郎		2
海底資源化学演習Ⅳ	野口拓郎		2
岩石磁気学演習Ⅰ	(本年度開講せず)		2
岩石磁気学演習Ⅱ	(本年度開講せず)		2
岩石磁気学演習Ⅲ	(本年度開講せず)		2
岩石磁気学演習Ⅳ	(本年度開講せず)		2
触媒プロセス化学演習Ⅰ	小河脩平		2
触媒プロセス化学演習Ⅱ	小河脩平		2
触媒プロセス化学演習Ⅲ	小河脩平		2
触媒プロセス化学演習Ⅳ	小河脩平		2
海底資源解析学演習Ⅰ	浦本豪一郎		2
海底資源解析学演習Ⅱ	浦本豪一郎		2
海底資源解析学演習Ⅲ	浦本豪一郎		2
海底資源解析学演習Ⅳ	浦本豪一郎		2
地球生命科学演習Ⅰ	奥村 知世		2
地球生命科学演習Ⅱ	奥村 知世		2
地球生命科学演習Ⅲ	奥村 知世		2
地球生命科学演習Ⅳ	奥村 知世		2
食品栄養科学演習Ⅰ	久保田 賢		2
食品栄養科学演習Ⅱ	久保田 賢		2
食品栄養科学演習Ⅲ	久保田 賢		2
食品栄養科学演習Ⅳ	久保田 賢		2
海洋ウイルス学演習Ⅰ	長崎慶三		2
海洋ウイルス学演習Ⅱ	長崎慶三		2
海洋ウイルス学演習Ⅲ	長崎慶三		2
海洋ウイルス学演習Ⅳ	長崎慶三		2
有機反応化学演習Ⅰ	金野大助		2
有機反応化学演習Ⅱ	金野大助		2
有機反応化学演習Ⅲ	金野大助		2
有機反応化学演習Ⅳ	金野大助		2
ゲノム情報科学演習Ⅰ	櫻井哲也		2
ゲノム情報科学演習Ⅱ	櫻井哲也		2
ゲノム情報科学演習Ⅲ	櫻井哲也		2
ゲノム情報科学演習Ⅳ	櫻井哲也		2
微生物学演習Ⅰ	寺本真紀		2
微生物学演習Ⅱ	寺本真紀		2
微生物学演習Ⅲ	寺本真紀		2
微生物学演習Ⅳ	寺本真紀		2
分子薬理学演習Ⅰ	難波卓司		2
分子薬理学演習Ⅱ	難波卓司		2
分子薬理学演習Ⅲ	難波卓司		2
分子薬理学演習Ⅳ	難波卓司		2
進化生態学演習Ⅰ	三浦 収		2
進化生態学演習Ⅱ	三浦 収		2
進化生態学演習Ⅲ	三浦 収		2
進化生態学演習Ⅳ	三浦 収		2
分析化学演習Ⅰ	山田和彦		2
分析化学演習Ⅱ	山田和彦		2

分析化学演習Ⅲ	山田和彦		2
分析化学演習Ⅳ	山田和彦		2
有機構造解析学演習Ⅰ	小野寺健一		2
有機構造解析学演習Ⅱ	小野寺健一		2
有機構造解析学演習Ⅲ	小野寺健一		2
有機構造解析学演習Ⅳ	小野寺健一		2
分子生成学演習Ⅰ	ULANOVA DANA		2
分子生成学演習Ⅱ	ULANOVA DANA		2
分子生成学演習Ⅲ	ULANOVA DANA		2
分子生成学演習Ⅳ	ULANOVA DANA		2

教員の養成に係る授業科目（高専免「理科」）

総合人間自然科学研究科 農林海洋科学専攻

・大学が独自に設定する科目

令和5年度

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	担当教員	単位数		備考
			必修	選択	
教科及び教科の指導法に関する科目	行動生態学特論	伊藤 桂		2	すべての選択科目から 24単位選択必修
	生物多様性管理学特論	鈴木紀之		2	
	植物資源機能科学特論	阪田光和		2	
	生態生化学特論	手林慎一		2	
	熱帯樹木生理生態学特論	市榮智明		2	
	行動生態学演習 I	伊藤 桂		2	
	行動生態学演習 II	伊藤 桂		2	
	行動生態学演習 III	伊藤 桂		2	
	行動生態学演習 IV	伊藤 桂		2	
	生物多様性管理学演習 I	鈴木紀之		2	
	生物多様性管理学演習 II	鈴木紀之		2	
	生物多様性管理学演習 III	鈴木紀之		2	
	生物多様性管理学演習 IV	鈴木紀之		2	
	生態生化学演習 I	手林慎一		2	
	生態生化学演習 II	手林慎一		2	
	生態生化学演習 III	手林慎一		2	
	生態生化学演習 IV	手林慎一		2	
	植物資源機能科学演習 I	阪田光和		2	
	植物資源機能科学演習 II	阪田光和		2	
	植物資源機能科学演習 III	阪田光和		2	
	植物資源機能科学演習 IV	阪田光和		2	
	熱帯樹木生理生態学演習 I	市榮智明		2	
	熱帯樹木生理生態学演習 II	市榮智明		2	
	熱帯樹木生理生態学演習 III	市榮智明		2	
	熱帯樹木生理生態学演習 IV	市榮智明		2	
	植物生育環境学特論	森塚直樹		2	
	植物栄養学特論	上野大勢		2	
	土壌環境学特論	康 峪梅		2	
	土壌科学特論	田中壮太		2	
	植物微生物相互作用学特論	曳地康史		2	
	植物感染病学特論	木場章範		2	
	動物生殖工学特論	枝重圭祐		2	
	生物材料化学特論	芦内 誠		2	
	蛋白質科学特論	若松泰介		2	
	化学生態学特論	金 哲史		2	
	食品機能解析学特論	柏木丈拵		2	
	食品化学特論	島村智子		2	
	応用微生物学特論	村松久司		2	
	微生物分子遺伝学特論	大西浩平		2	
	微生物遺伝子工学特論	加藤伸一郎		2	
	植物生育環境学演習 I	森塚直樹		2	
	植物生育環境学演習 II	森塚直樹		2	
	植物栄養学演習 I	上野大勢		2	
	植物栄養学演習 II	上野大勢		2	
	土壌環境学演習 I	康 峪梅		2	
	土壌環境学演習 II	康 峪梅		2	
	土壌科学演習 I	田中壮太		2	
	土壌科学演習 II	田中壮太		2	
	植物微生物相互作用学演習 I	曳地康史		2	
	植物微生物相互作用学演習 II	曳地康史		2	
	植物感染病学演習 I	木場章範		2	
	植物感染病学演習 II	木場章範		2	
	動物生殖工学演習 I	枝重圭祐		2	
	動物生殖工学演習 II	枝重圭祐		2	
	生物材料化学演習 I	芦内 誠		2	
	生物材料化学演習 II	芦内 誠		2	
	蛋白質科学演習 I	若松泰介		2	
	蛋白質科学演習 II	若松泰介		2	
	化学生態学演習 I	金 哲史		2	
	化学生態学演習 II	金 哲史		2	
食品機能解析学演習 I	柏木丈拵		2		
食品機能解析学演習 II	柏木丈拵		2		
食品化学演習 I	島村智子		2		
食品化学演習 II	島村智子		2		
応用微生物学演習 I	村松久司		2		
応用微生物学演習 II	村松久司		2		
微生物分子遺伝学演習 I	大西浩平		2		
微生物分子遺伝学演習 II	大西浩平		2		
微生物遺伝子工学演習 I	加藤伸一郎		2		
微生物遺伝子工学演習 II	加藤伸一郎		2		
植物生育環境学実験 I	森塚直樹		2		
植物生育環境学実験 II	森塚直樹		2		
植物栄養学実験 I	上野大勢		2		
植物栄養学実験 II	上野大勢		2		
土壌環境学実験 I	康 峪梅		2		
土壌環境学実験 II	康 峪梅		2		
土壌科学実験 I	田中壮太		2		
土壌科学実験 II	田中壮太		2		
植物微生物相互作用学実験 I	曳地康史		2		
植物微生物相互作用学実験 II	曳地康史		2		
植物感染病学実験 I	木場章範		2		
植物感染病学実験 II	木場章範		2		
動物生殖工学実験 I	枝重圭祐		2		
動物生殖工学実験 II	枝重圭祐		2		
生物材料化学実験 I	芦内 誠		2		
生物材料化学実験 II	芦内 誠		2		
蛋白質科学実験 I	若松泰介		2		
蛋白質科学実験 II	若松泰介		2		
化学生態学実験 I	金 哲史		2		
化学生態学実験 II	金 哲史		2		
食品機能解析学実験 I	柏木丈拵		2		
食品機能解析学実験 II	柏木丈拵		2		
食品化学実験 I	島村智子		2		

食品化学実験Ⅱ	島村智子	2
応用微生物学実験Ⅰ	村松久司	2
応用微生物学実験Ⅱ	村松久司	2
微生物分子遺伝学実験Ⅰ	大西浩平	2
微生物分子遺伝学実験Ⅱ	大西浩平	2
微生物遺伝子工学実験Ⅰ	加藤伸一郎	2
微生物遺伝子工学実験Ⅱ	加藤伸一郎	2
海底資源学序論	寄高 博行 村山 雅史 上田 忠治 岡村 慶 西尾 嘉朗 野口 拓郎 奥村 知世 浦本 豪一郎 小河 脩平	2
電気化学特論	上田忠治	2
水圏環境化学特論	岡村 慶	2
同位体地球科学特論	村山雅史	2
海洋物理学特論	寄高博行	2
地球化学特論	西尾嘉朗	2
海底資源化学特論	野口拓郎	2
岩石磁気学特論	(本年度開講せず)	2
触媒プロセス化学特論	小河脩平	2
海底資源解析学特論	浦本豪一郎	2
地球生命科学特論	奥村 知世	2
食品栄養科学特論	久保田 賢	2
海洋ウイルス学特論	長崎慶三	2
有機反応化学特論	金野大助	2
ゲノム情報科学特論	櫻井哲也	2
微生物学特論	寺本真紀	2
分子薬理学特論	難波卓司	2
進化生態学特論	三浦 収	2
分析化学特論	山田和彦	2
有機構造解析学特論	小野寺健一	2
分子生成学特論	ULANOVA DANA	2
電気化学演習Ⅰ	上田忠治	2
電気化学演習Ⅱ	上田忠治	2
電気化学演習Ⅲ	上田忠治	2
電気化学演習Ⅳ	上田忠治	2
水圏環境化学演習Ⅰ	岡村 慶	2
水圏環境化学演習Ⅱ	岡村 慶	2
水圏環境化学演習Ⅲ	岡村 慶	2
水圏環境化学演習Ⅳ	岡村 慶	2
同位体地球科学演習Ⅰ	村山雅史	2
同位体地球科学演習Ⅱ	村山雅史	2
同位体地球科学演習Ⅲ	村山雅史	2
同位体地球科学演習Ⅳ	村山雅史	2
海洋物理学演習Ⅰ	寄高博行	2
海洋物理学演習Ⅱ	寄高博行	2
海洋物理学演習Ⅲ	寄高博行	2
海洋物理学演習Ⅳ	寄高博行	2
地球化学演習Ⅰ	西尾嘉朗	2
地球化学演習Ⅱ	西尾嘉朗	2
地球化学演習Ⅲ	西尾嘉朗	2
地球化学演習Ⅳ	西尾嘉朗	2
海底資源化学演習Ⅰ	野口拓郎	2
海底資源化学演習Ⅱ	野口拓郎	2
海底資源化学演習Ⅲ	野口拓郎	2
海底資源化学演習Ⅳ	野口拓郎	2
岩石磁気学演習Ⅰ	(本年度開講せず)	2
岩石磁気学演習Ⅱ	(本年度開講せず)	2
岩石磁気学演習Ⅲ	(本年度開講せず)	2
岩石磁気学演習Ⅳ	(本年度開講せず)	2
触媒プロセス化学演習Ⅰ	小河脩平	2
触媒プロセス化学演習Ⅱ	小河脩平	2
触媒プロセス化学演習Ⅲ	小河脩平	2
触媒プロセス化学演習Ⅳ	小河脩平	2
海底資源解析学演習Ⅰ	浦本豪一郎	2
海底資源解析学演習Ⅱ	浦本豪一郎	2
海底資源解析学演習Ⅲ	浦本豪一郎	2
海底資源解析学演習Ⅳ	浦本豪一郎	2
地球生命科学演習Ⅰ	奥村 知世	2
地球生命科学演習Ⅱ	奥村 知世	2
地球生命科学演習Ⅲ	奥村 知世	2
地球生命科学演習Ⅳ	奥村 知世	2
食品栄養科学演習Ⅰ	久保田 賢	2
食品栄養科学演習Ⅱ	久保田 賢	2
食品栄養科学演習Ⅲ	久保田 賢	2
食品栄養科学演習Ⅳ	久保田 賢	2
海洋ウイルス学演習Ⅰ	長崎慶三	2
海洋ウイルス学演習Ⅱ	長崎慶三	2
海洋ウイルス学演習Ⅲ	長崎慶三	2
海洋ウイルス学演習Ⅳ	長崎慶三	2
有機反応化学演習Ⅰ	金野大助	2
有機反応化学演習Ⅱ	金野大助	2
有機反応化学演習Ⅲ	金野大助	2
有機反応化学演習Ⅳ	金野大助	2
ゲノム情報科学演習Ⅰ	櫻井哲也	2
ゲノム情報科学演習Ⅱ	櫻井哲也	2
ゲノム情報科学演習Ⅲ	櫻井哲也	2
ゲノム情報科学演習Ⅳ	櫻井哲也	2
微生物学演習Ⅰ	寺本真紀	2
微生物学演習Ⅱ	寺本真紀	2
微生物学演習Ⅲ	寺本真紀	2
微生物学演習Ⅳ	寺本真紀	2
分子薬理学演習Ⅰ	難波卓司	2
分子薬理学演習Ⅱ	難波卓司	2
分子薬理学演習Ⅲ	難波卓司	2
分子薬理学演習Ⅳ	難波卓司	2
進化生態学演習Ⅰ	三浦 収	2
進化生態学演習Ⅱ	三浦 収	2
進化生態学演習Ⅲ	三浦 収	2
進化生態学演習Ⅳ	三浦 収	2
分析化学演習Ⅰ	山田和彦	2
分析化学演習Ⅱ	山田和彦	2
分析化学演習Ⅲ	山田和彦	2

分析化学演習Ⅳ	山田和彦		2
有機構造解析学演習Ⅰ	小野寺健一		2
有機構造解析学演習Ⅱ	小野寺健一		2
有機構造解析学演習Ⅲ	小野寺健一		2
有機構造解析学演習Ⅳ	小野寺健一		2
分子生成学演習Ⅰ	ULANOVA DANA		2
分子生成学演習Ⅱ	ULANOVA DANA		2
分子生成学演習Ⅲ	ULANOVA DANA		2
分子生成学演習Ⅳ	ULANOVA DANA		2

教員の養成に係る授業科目（高専免「農業」）

総合人間自然科学研究科 農林海洋科学専攻

・大学が独自に設定する科目

令和5年度

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	担当教員	単位数		備考
			必修	選択	
教科及び教科の指導法に関する科目	農林資源環境科学特論Ⅰ	島崎一彦、西村安代 増田和也、松川和嗣 宮内樹代史、宮崎 彰 濱田和俊、郡 七海 松島貴則、伊藤 桂 鈴木紀之、手林慎一 森 牧人、市浦英明 市榮智明、鈴木保志 松本美香、河野俊夫 齋 幸治、佐藤周之 阪田光和、守口 海 橋本直之、井原 賢 中野道治	2		すべての選択科目から 24単位選択必修
	農林資源環境科学特論Ⅱ	島崎一彦、西村安代 増田和也、松川和嗣 宮内樹代史、宮崎 彰 濱田和俊、郡 七海 松島貴則、伊藤 桂 鈴木紀之、手林慎一 森 牧人、市浦英明 市榮智明、鈴木保志 松本美香、河野俊夫 齋 幸治、佐藤周之 阪田光和、守口 海 橋本直之、井原 賢 中野道治	2		
	熱帯暖地果樹園芸学特論	中野道治		2	
	花卉園芸学特論	島崎一彦		2	
	蔬菜園芸学特論	西村安代		2	
	農山村資源利用特論	増田和也		2	
	動物生産学特論	松川和嗣		2	
	施設生産システム学特論	宮内樹代史		2	
	作物学特論	宮崎 彰		2	
	落葉果樹園芸学特論	濱田和俊		2	
	園芸管理学特論	山根信三		2	
	農業経営学特論	松島貴則		2	
	農業気象学特論	森 牧人		2	
	林産学特論	市浦英明		2	
	林業工学特論	鈴木保志		2	
	地域林業特論	松本美香		2	
	森林計画学特論	守口 海		2	
	食料生産プロセス学特論	河野俊夫		2	
	水環境工学特論	井原 賢		2	
	水資源工学特論	齋 幸治		2	
	流域水工学特論	佐藤周之		2	
	地理情報科学特論	橋本直之		2	
	熱帯暖地果樹園芸学演習Ⅰ	中野道治		2	
	熱帯暖地果樹園芸学演習Ⅱ	中野道治		2	
	熱帯暖地果樹園芸学演習Ⅲ	中野道治		2	
	熱帯暖地果樹園芸学演習Ⅳ	中野道治		2	
	花卉園芸学演習Ⅰ	島崎一彦		2	
	花卉園芸学演習Ⅱ	島崎一彦		2	
	花卉園芸学演習Ⅲ	島崎一彦		2	
	花卉園芸学演習Ⅳ	島崎一彦		2	
	蔬菜園芸学演習Ⅰ	西村安代		2	
	蔬菜園芸学演習Ⅱ	西村安代		2	
	蔬菜園芸学演習Ⅲ	西村安代		2	
	蔬菜園芸学演習Ⅳ	西村安代		2	
	農山村資源利用演習Ⅰ	増田和也		2	
	農山村資源利用演習Ⅱ	増田和也		2	
	農山村資源利用演習Ⅲ	増田和也		2	
	農山村資源利用演習Ⅳ	増田和也		2	
	動物生産学演習Ⅰ	松川和嗣		2	
	動物生産学演習Ⅱ	松川和嗣		2	
	動物生産学演習Ⅲ	松川和嗣		2	
	動物生産学演習Ⅳ	松川和嗣		2	
	施設生産システム学演習Ⅰ	宮内樹代史		2	
	施設生産システム学演習Ⅱ	宮内樹代史		2	
	施設生産システム学演習Ⅲ	宮内樹代史		2	
	施設生産システム学演習Ⅳ	宮内樹代史		2	
	作物学演習Ⅰ	宮崎 彰		2	
	作物学演習Ⅱ	宮崎 彰		2	
	作物学演習Ⅲ	宮崎 彰		2	
	作物学演習Ⅳ	宮崎 彰		2	
	落葉果樹園芸学演習Ⅰ	濱田和俊		2	
	落葉果樹園芸学演習Ⅱ	濱田和俊		2	
	落葉果樹園芸学演習Ⅲ	濱田和俊		2	
	落葉果樹園芸学演習Ⅳ	濱田和俊		2	
	農業経営学演習Ⅰ	松島貴則		2	
	農業経営学演習Ⅱ	松島貴則		2	
	農業経営学演習Ⅲ	松島貴則		2	
	農業経営学演習Ⅳ	松島貴則		2	

園芸管理学演習 I	山根信三		2
園芸管理学演習 II	山根信三		2
園芸管理学演習 III	山根信三		2
園芸管理学演習 IV	山根信三		2
農業気象学演習 I	森 牧人		2
農業気象学演習 II	森 牧人		2
農業気象学演習 III	森 牧人		2
農業気象学演習 IV	森 牧人		2
林産学演習 I	市浦英明		2
林産学演習 II	市浦英明		2
林産学演習 III	市浦英明		2
林産学演習 IV	市浦英明		2
林業工学演習 I	鈴木保志		2
林業工学演習 II	鈴木保志		2
林業工学演習 III	鈴木保志		2
林業工学演習 IV	鈴木保志		2
地域林業演習 I	松本美香		2
地域林業演習 II	松本美香		2
地域林業演習 III	松本美香		2
地域林業演習 IV	松本美香		2
森林計画学演習 I	守口 海		2
森林計画学演習 II	守口 海		2
森林計画学演習 III	守口 海		2
森林計画学演習 IV	守口 海		2
食料生産プロセス学演習 I	河野俊夫		2
食料生産プロセス学演習 II	河野俊夫		2
食料生産プロセス学演習 III	河野俊夫		2
食料生産プロセス学演習 IV	河野俊夫		2
水環境工学演習 I	井原 賢		2
水環境工学演習 II	井原 賢		2
水環境工学演習 III	井原 賢		2
水環境工学演習 IV	井原 賢		2
水資源工学演習 I	齋 幸治		2
水資源工学演習 II	齋 幸治		2
水資源工学演習 III	齋 幸治		2
水資源工学演習 IV	齋 幸治		2
流域水工学演習 I	佐藤周之		2
流域水工学演習 II	佐藤周之		2
流域水工学演習 III	佐藤周之		2
流域水工学演習 IV	佐藤周之		2
地理情報科学演習 I	橋本直之		2
地理情報科学演習 II	橋本直之		2
地理情報科学演習 III	橋本直之		2
地理情報科学演習 IV	橋本直之		2

教員の養成に係る授業科目（高専免「水産」）

総合人間自然科学研究科 農林海洋科学専攻

・大学が独自に設定する科目

令和5年度

教育職員免許法施行規則に規定する科目	授業科目名	担当教員	単位数		備考
			必修	選択	
教科及び教科の指導法に関する科目	水族環境学特論	足立真佐雄		2	すべての選択科目から 24単位選択必修
	沿岸環境学特論	池島 耕		2	
	魚類防疫学特論	大島俊一郎		2	
	水族遺伝・育種学特論	関 伸吾		2	
	水族栄養学特論	益本俊郎		2	
	水産利用学特論	森岡克司		2	
	水圏生物学特論	足立亨介		2	
	水族生態学特論	中村洋平		2	
	魚類栄養生理学特論	深田陽久		2	
	水圏微生物生態学特論	山口晴生		2	
	魚病学特論	今城 雅之		2	
	水族環境学演習 I	足立真佐雄		2	
	水族環境学演習 II	足立真佐雄		2	
	水族環境学演習 III	足立真佐雄		2	
	水族環境学演習 IV	足立真佐雄		2	
	沿岸環境学演習 I	池島 耕		2	
	沿岸環境学演習 II	池島 耕		2	
	沿岸環境学演習 III	池島 耕		2	
	沿岸環境学演習 IV	池島 耕		2	
	魚類防疫学演習 I	大島俊一郎		2	
	魚類防疫学演習 II	大島俊一郎		2	
	魚類防疫学演習 III	大島俊一郎		2	
	魚類防疫学演習 IV	大島俊一郎		2	
	水族遺伝・育種学演習 I	関 伸吾		2	
	水族遺伝・育種学演習 II	関 伸吾		2	
	水族遺伝・育種学演習 III	関 伸吾		2	
	水族遺伝・育種学演習 IV	関 伸吾		2	
	水族栄養学演習 I	益本俊郎		2	
	水族栄養学演習 II	益本俊郎		2	
	水族栄養学演習 III	益本俊郎		2	
	水族栄養学演習 IV	益本俊郎		2	
	水産利用学演習 I	森岡克司		2	
	水産利用学演習 II	森岡克司		2	
	水産利用学演習 III	森岡克司		2	
	水産利用学演習 IV	森岡克司		2	
	水圏生物学演習 I	足立亨介		2	
	水圏生物学演習 II	足立亨介		2	
	水圏生物学演習 III	足立亨介		2	
	水圏生物学演習 IV	足立亨介		2	
	水族生態学演習 I	中村洋平		2	
	水族生態学演習 II	中村洋平		2	
	水族生態学演習 III	中村洋平		2	
	水族生態学演習 IV	中村洋平		2	
	魚類栄養生理学演習 I	深田陽久		2	
	魚類栄養生理学演習 II	深田陽久		2	
	魚類栄養生理学演習 III	深田陽久		2	
	魚類栄養生理学演習 IV	深田陽久		2	
	水圏微生物生態学演習 I	山口晴生		2	
	水圏微生物生態学演習 II	山口晴生		2	
	水圏微生物生態学演習 III	山口晴生		2	
水圏微生物生態学演習 IV	山口晴生		2		
魚病学演習 I	今城雅之		2		
魚病学演習 II	今城雅之		2		
魚病学演習 III	今城雅之		2		
魚病学演習 IV	今城雅之		2		