

水産科学院 修士課程 実行教育課程表

海洋生物資源科学専攻

授 業 科 目	単 位	開 講 期	先端教育コース	広領域教育コース
【学院共通科目】				
水産科学総合特論Ⅰ	2	通年(2年)	2単位以上を修得すること。 ただし、「水産科学と社会システム論」は履修できない。	「水産科学と社会システム論」を含む、8単位以上修得すること。
水産科学総合特論Ⅱ	2	通年(2年)		
Introduction to Fisheries SciencesⅠ (水産科学汎論Ⅰ)	2	春夏		
Introduction to Fisheries SciencesⅡ (水産科学汎論Ⅱ)	2	秋冬		
水産科学と社会システム論	4	通年(1年)		
キャリアマネジメントセミナー	2	春夏		
ステップアップキャリア形成Ⅰ	1	春夏		
ステップアップキャリア形成Ⅱ	1	秋冬		
【総合科目】				
海洋生物学特論Ⅰ	1	開講期は、別途揭示等を参照のこと。	所属講座以外の講座が開講する特論を2単位以上修得すること。 ただし、所属講座の特論がサマー・インスティテュート科目として開講される場合は、総合科目として修了要件に含めることができる。	2年次所属予定講座以外の講座が開講する特論を6単位以上修得すること。 ただし、所属予定講座の特論がサマー・インスティテュート科目として開講される場合は、総合科目として修了要件に含めることができる。
資源生物学特論Ⅰ	1			
海洋環境科学特論Ⅰ	1			
海洋計測学特論Ⅰ	1			
水産工学特論Ⅰ	1			
海洋共生学特論Ⅰ	1			
増殖生物学特論Ⅰ	1			
育種生物学特論Ⅰ	1			
海洋生物工学特論Ⅰ	1			
生物資源化学特論Ⅰ	1			
水産食品科学特論Ⅰ	1			
水産資源開発工学特論Ⅰ	1			
【深化型科目】				
海洋生物学特論Ⅱ	2	開講期は、別途揭示等を参照のこと。	所属講座が開講する特論を含む2単位以上を修得すること。	修得要件の設定はないが、選択科目として履修することができる。
資源生物学特論Ⅱ	2			
海洋環境科学特論Ⅱ	2			
海洋計測学特論Ⅱ	2			
水産工学特論Ⅱ	2			
海洋共生学特論Ⅱ	2			
増殖生物学特論Ⅱ	2			
育種生物学特論Ⅱ	2			
海洋生物工学特論Ⅱ	2			
生物資源化学特論Ⅱ	2			
水産食品科学特論Ⅱ	2			
水産資源開発工学特論Ⅱ	2			
【演習科目】				
海洋生物学演習Ⅰ	1	春夏	所属講座が開講する演習Ⅰ～Ⅳの4科目4単位を修得すること。	2年次所属予定講座が開講する演習Ⅰ～Ⅳの4科目4単位を修得すること。
海洋生物学演習Ⅱ	1			
海洋生物学演習Ⅲ	1			
海洋生物学演習Ⅳ	1			
資源生物学演習Ⅰ	1	春夏		
資源生物学演習Ⅱ	1			
資源生物学演習Ⅲ	1			
資源生物学演習Ⅳ	1			
海洋環境科学演習Ⅰ	1	春夏		
海洋環境科学演習Ⅱ	1			
海洋環境科学演習Ⅲ	1			
海洋環境科学演習Ⅳ	1			
海洋計測学演習Ⅰ	1	春夏		
海洋計測学演習Ⅱ	1			
海洋計測学演習Ⅲ	1			
海洋計測学演習Ⅳ	1			
水産工学演習Ⅰ	1	春夏		
水産工学演習Ⅱ	1			
水産工学演習Ⅲ	1			
水産工学演習Ⅳ	1			
海洋共生学演習Ⅰ	1	春夏		
海洋共生学演習Ⅱ	1			
海洋共生学演習Ⅲ	1			
海洋共生学演習Ⅳ	1			

授 業 科 目	単 位	開 講 期	先端教育コース	広領域教育コース
【特別実験科目】				
海洋生物学特別実験Ⅰ	4	春夏	所属講座が開講する実験について、1年次に、Ⅰ～Ⅱの8単位を、2年次にⅢ～Ⅳの8単位、合計16単位を修得すること。	2年次所属予定講座が開講する実験Ⅲ～Ⅳの8単位を修得すること。
海洋生物学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
海洋生物学特別実験Ⅲ	4	春夏		
海洋生物学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
資源生物学特別実験Ⅰ	4	春夏		
資源生物学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
資源生物学特別実験Ⅲ	4	春夏		
資源生物学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
海洋環境科学特別実験Ⅰ	4	春夏		
海洋環境科学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
海洋環境科学特別実験Ⅲ	4	春夏		
海洋環境科学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
海洋計測学特別実験Ⅰ	4	春夏		
海洋計測学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
海洋計測学特別実験Ⅲ	4	春夏		
海洋計測学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
水産工学特別実験Ⅰ	4	春夏		
水産工学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
水産工学特別実験Ⅲ	4	春夏		
水産工学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
海洋共生学特別実験Ⅰ	4	春夏		
海洋共生学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
海洋共生学特別実験Ⅲ	4	春夏		
海洋共生学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
【特別実習科目】				
海洋生物資源科学特別実習Ⅰ	[1]	不定期		
海洋生物資源科学特別実習Ⅱ	[2]	不定期		

先端教育コース 修了要件 (合計30単位)

- 学院共通科目：2単位以上 (ただし、「水産科学と社会システム論」は履修できない)
- 総合科目：所属講座以外の講座が開講する特論を2単位以上
(ただし、所属講座の特論が、サマー・インスティテュート科目として開講される場合、総合科目として修了要件に含めることができる。)
- 深化型科目：所属講座の開講する特論を含む2単位以上
- 演習科目：所属講座の開講する演習Ⅰ～Ⅳの4科目4単位を修得
- 特別実験科目：所属講座の開講する実験Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳの4科目16単位を修得
- その他：選択科目として4単位以上

広領域教育コース 修了要件 (合計30単位)

- 学院共通科目：「水産科学と社会システム論」4単位を含む、8単位以上
- 総合科目：2年次所属予定講座以外の講座が開講する特論を6単位以上
(ただし、所属予定講座の特論が、サマー・インスティテュート科目として開講される場合、総合科目として修了要件に含めることができる。)
- 深化型科目：修得要件の設定はないが、選択科目として履修することができる
- 演習科目：所属講座の開講する演習Ⅰ～Ⅳの4科目4単位を修得
- 特別実験科目：2年次所属予定講座の開講する実験Ⅲ、Ⅳの2科目8単位を修得
- その他：選択科目として4単位以上

※ 選択科目について

- 選択科目は、他専攻、他学院、大学院共通の科目を含めることができる。
- なお、学部授業科目および本学院修士課程における「総合科目」の所属講座開講特論科目は、指導教員が修得が必要と認めた場合に限る。

※ 単位数欄の数字に [] のついている授業科目は、講義題目が異なるものであれば複数個の履修が可能である。

水産科学院 修士課程 実行教育課程表

海洋応用生命科学専攻

授 業 科 目	単 位	開 講 期	先端教育コース	広領域教育コース
【学院共通科目】				
水産科学総合特論Ⅰ	2	通年(2年)	2単位以上を修得すること。 ただし、「水産科学と社会システム論」は履修できない。	「水産科学と社会システム論」を含む、8単位以上修得すること。
水産科学総合特論Ⅱ	2	通年(2年)		
Introduction to Fisheries SciencesⅠ (水産科学汎論Ⅰ)	2	春夏		
Introduction to Fisheries SciencesⅡ (水産科学汎論Ⅱ)	2	秋冬		
水産科学と社会システム論	4	通年(1年)		
キャリアマネジメントセミナー	2	春夏		
ステップアップキャリア形成Ⅰ	1	春夏		
ステップアップキャリア形成Ⅱ	1	秋冬		
【総合科目】				
海洋生物学特論Ⅰ	1	開講期は、別途掲示等を参照のこと。	所属講座以外の講座が開講する特論を2単位以上修得すること。 ただし、所属講座の特論がサマー・インスティテュート科目として開講される場合は、総合科目として修了要件に含めることができる。	2年次所属予定講座以外の講座が開講する特論を6単位以上修得すること。 ただし、所属予定講座の特論がサマー・インスティテュート科目として開講される場合は、総合科目として修了要件に含めることができる。
資源生物学特論Ⅰ	1			
海洋環境科学特論Ⅰ	1			
海洋計測学特論Ⅰ	1			
水産工学特論Ⅰ	1			
海洋共生学特論Ⅰ	1			
増殖生物学特論Ⅰ	1			
育種生物学特論Ⅰ	1			
海洋生物学特論Ⅰ	1			
生物資源化学特論Ⅰ	1			
水産食品科学特論Ⅰ	1			
水産資源開発工学特論Ⅰ	1			
【深化型科目】				
海洋生物学特論Ⅱ	2	開講期は、別途掲示等を参照のこと。	所属講座が開講する特論を含む2単位以上を修得すること。	修得要件の設定はないが、選択科目として履修することができる。
資源生物学特論Ⅱ	2			
海洋環境科学特論Ⅱ	2			
海洋計測学特論Ⅱ	2			
水産工学特論Ⅱ	2			
海洋共生学特論Ⅱ	2			
増殖生物学特論Ⅱ	2			
育種生物学特論Ⅱ	2			
海洋生物学特論Ⅱ	2			
生物資源化学特論Ⅱ	2			
水産食品科学特論Ⅱ	2			
水産資源開発工学特論Ⅱ	2			
【演習科目】				
増殖生物学演習Ⅰ	1	春夏 秋冬	所属講座が開講する演習Ⅰ～Ⅳの4科目4単位を修得すること。	2年次所属予定講座が開講する演習Ⅰ～Ⅳの4科目4単位を修得すること。
増殖生物学演習Ⅱ	1			
増殖生物学演習Ⅲ	1			
増殖生物学演習Ⅳ	1			
育種生物学演習Ⅰ	1	春夏 秋冬		
育種生物学演習Ⅱ	1			
育種生物学演習Ⅲ	1			
育種生物学演習Ⅳ	1			
海洋生物学演習Ⅰ	1	春夏 秋冬		
海洋生物学演習Ⅱ	1			
海洋生物学演習Ⅲ	1			
海洋生物学演習Ⅳ	1			
生物資源化学演習Ⅰ	1	春夏 秋冬		
生物資源化学演習Ⅱ	1			
生物資源化学演習Ⅲ	1			
生物資源化学演習Ⅳ	1			
水産食品科学演習Ⅰ	1	春夏 秋冬		
水産食品科学演習Ⅱ	1			
水産食品科学演習Ⅲ	1			
水産食品科学演習Ⅳ	1			
水産資源開発工学演習Ⅰ	1	春夏 秋冬		
水産資源開発工学演習Ⅱ	1			
水産資源開発工学演習Ⅲ	1			
水産資源開発工学演習Ⅳ	1			

授 業 科 目	単 位	開 講 期	先端教育コース	広領域教育コース
【特別実験科目】				
増殖生物学特別実験Ⅰ	4	春夏	所属講座が開講する実験について、1年次に、Ⅰ～Ⅱの8単位を、2年次にⅢ～Ⅳの8単位、合計16単位を修得すること。	2年次所属予定講座が開講する実験Ⅲ～Ⅳの8単位を修得すること。
増殖生物学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
増殖生物学特別実験Ⅲ	4	春夏		
増殖生物学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
育種生物学特別実験Ⅰ	4	春夏		
育種生物学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
育種生物学特別実験Ⅲ	4	春夏		
育種生物学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
海洋生物工学特別実験Ⅰ	4	春夏		
海洋生物工学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
海洋生物工学特別実験Ⅲ	4	春夏		
海洋生物工学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
生物資源化学特別実験Ⅰ	4	春夏		
生物資源化学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
生物資源化学特別実験Ⅲ	4	春夏		
生物資源化学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
水産食品科学特別実験Ⅰ	4	春夏		
水産食品科学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
水産食品科学特別実験Ⅲ	4	春夏		
水産食品科学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
水産資源開発工学特別実験Ⅰ	4	春夏		
水産資源開発工学特別実験Ⅱ	4	秋冬		
水産資源開発工学特別実験Ⅲ	4	春夏		
水産資源開発工学特別実験Ⅳ	4	秋冬		
【特別実習科目】				
海洋応用生命科学特別実習Ⅰ	[1]	不定期		
海洋応用生命科学特別実習Ⅱ	[2]	不定期		

先端教育コース 修了要件 (合計30単位)

- 学院共通科目：2単位以上 (ただし、「水産科学と社会システム論」は履修できない)
- 総合科目：所属講座以外の講座が開講する特論を2単位以上
(ただし、所属講座の特論が、サマー・インスティテュート科目として開講される場合、総合科目として修了要件に含めることができる。)
- 深化型科目：所属講座の開講する特論を含む2単位以上
- 演習科目：所属講座の開講する演習Ⅰ～Ⅳの4科目4単位を修得
- 特別実験科目：所属講座の開講する実験Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳの4科目16単位を修得
- その他：選択科目として4単位以上

広領域教育コース 修了要件 (合計30単位)

- 学院共通科目：「水産科学と社会システム論」4単位を含む、8単位以上
- 総合科目：2年次所属予定講座以外の講座が開講する特論を6単位以上
(ただし、所属予定講座の特論が、サマー・インスティテュート科目として開講される場合、総合科目として修了要件に含めることができる。)
- 深化型科目：修得要件の設定はないが、選択科目として履修することができる
- 演習科目：所属講座の開講する演習Ⅰ～Ⅳの4科目4単位を修得
- 特別実験科目：2年次所属予定講座の開講する実験Ⅲ、Ⅳの2科目8単位を修得
- その他：選択科目として4単位以上

※ 選択科目について

- 選択科目は、他専攻、他学院、大学院共通の科目を含めることができる。
- なお、学部授業科目および本学院修士課程における「総合科目」の所属講座開講特論科目は、指導教員が修得が必要と認めた場合に限る。

※ 単位数欄の数字に [] のついている授業科目は、講義題目が異なるものであれば複数個の履修が可能である。