

シラバス 2025
Syllabus 2025

鹿児島大学大学院連合農学研究科
The United Graduate School of Agricultural Sciences
Kagoshima University

目次 Contents

科目名 Subject Name		頁 Page
学位論文研究（農学、水産学、学術） Thesis research project	・ ・ ・ ・ ・	3
データ解析演習（農学、水産学、学術） Data analysis exercise	・ ・ ・ ・ ・	4
農水生命科学特論 Advanced lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences	・ ・ ・ ・ ・	5
農学特別講義 Special seminar on Agricultural Sciences	・ ・ ・ ・ ・	6
農学共通講義Ⅰ Joint seminar on Agricultural SciencesⅠ	・ ・ ・ ・ ・	7
農学共通講義Ⅱ Joint seminar on Agricultural SciencesⅡ	・ ・ ・ ・ ・	8
洋上セミナー Onboard seminar	・ ・ ・ ・ ・	9
キャリア開発特論 Advanced lecture on career development	・ ・ ・ ・ ・	10
研究インターンシップ Internship (Research)	・ ・ ・ ・ ・	11
大学教育インターンシップ Internship (University education)	・ ・ ・ ・ ・	12

時間割頁 Timetable Page	時間割 コード番号 Timetable Code Number
14・15	7011
16	7012
17	7013
17	7014
17	7015
18	7016
18	
18	

修了に必要な単位数

科目区分		科目名	単位/1科目	必要 単位数	計	対象学年
必修	専門知識を掘り 下げる科目	学位論文研究（農学、水産学、学術）	6	6	10	1, 2, 3年
		データ解析演習（農学、水産学、学術）	1	1		1, 2年
		農水生命科学特論	1	1		1年
		農学特別講義	2	2		1, 2年
選択必修	学際的な視点の 知識を得る科目	農学共通講義Ⅰ	1	1	2	1～ 3年
		農学共通講義Ⅱ	1			
		洋上セミナー	1			
	キャリア開発科目	キャリア開発特論	1	1		1～ 3年
		研究インターンシップ	1			
		大学教育インターンシップ	1			

Number of Credits Required for Graduation

Number of credits required for graduation						
		Subject	Credits/ 1 Subject	Required Credits	Total	Year
Required subjects	Subjects for the specialties	Thesis research project (Agriculture, Fisheries, Arts & Sciences)	6	6	10	1st, 2nd & 3rd year
		Data analysis exercise (Agriculture, Fisheries, Arts & Sciences)	1	1		1st & 2nd year
		Advanced lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences	1	1		1st year
		Special seminar on Agricultural Sciences	2	2		1st & 2nd year
Compulsory elective subjects	Subjects for the broad knowledge of Agricultural Sciences	Joint seminar on Agricultural Sciences I	1	1	2	1st ~ 3rd year
		Joint seminar on Agricultural Sciences II	1			
		Onboard seminar	1			
	Subjects for the career development	Advanced lecture on career development	1	1		1st ~ 3rd year
		Internship (Research)	1			
		Internship (University education)	1			

ナンバリングコード Course Coding		AAA3104
科目名 Title	日	学位論文研究（農学、水産学、学術）
	英	Thesis research project (Agriculture, Fisheries, Arts & Sciences)
開講研究科 Graduate school		連合農学研究科 The United Graduate School of Agricultural Sciences
代表担当教員（所属） Instructor (University)		教務委員長 寺田 竜太 Tel:099-285-8781 TERADA Ryuta E-mail:terada@fish.kagoshima-u.ac.jp
オフィスアワー Office Hours		事前にメール連絡があれば、随時受け付ける。 Any time during business hours is available by appointment via email.
開講期 Semester		主指導教員の元で実施 Students conduct their research projects under the supervision of their primary supervisor. 1年～3年 前後期 1st ~ 3rd year 1st & 2nd semester
単位数 Credit		6単位 6 credits
必修・選択必修の別 Required/Compulsory elective		必修 Required
授業形態 Mode of Instruction		演習 Exercise
対面／遠隔 Face to face/On line		対面 Face-to-face classes
授業の目標 Lecture Aim		博士としての研究能力を修得し、学位論文に必要な研究成果を得る。 (学修時間の目安：約1時間) Develop the skills needed for research as a Ph.D. holder, and obtain the essential results and experiences to prepare the thesis. (Standard learning time: about 1 hour)
授業の概要(目的・内容・方法) Lecture Outline(Purpose・Content・Methods)		博士としての研究能力として、研究計画立案や文献調査、目的に適した調査実験手法、研究成果の解析法を習得するために、学生の研究題目ごとに開講する。研究題目の内容に沿って、指導教員が講師を担当する。研究題目の大きな括りとして、博士の学位の種別（農学、水産学、学術）が選択され、教育研究を実施する。全プログラムを課題探求と対話形式で実施する。受講生の研究計画と主指導教員の研究指導計画に従って研究を遂行する。研究課題に関する実験や調査、解析を行い、また、研究成果の発表、学術雑誌への学術論文の投稿、専門書の著述などの実践的な研究指導を行う。 To develop the skills needed for research as a Ph.D. holder, this subject is conducted individually through students' research projects and within the field of their studies (Agriculture, Fisheries, Arts and Sciences) for their degree. The instructors will serve as the students' supervisors. The subject is conducted using an inquiry-based learning style with debates. The students' research is conducted according to a proposal developed by the students and supervised by the primary supervisor. Students are expected to conduct research involving experiments, investigations, and analyses, with the results and achievements presented at academic meetings and published in articles.
授業計画 Lecture Plan		<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究指導計画に従った研究の遂行 2. 研究指導計画に従った研究の遂行 3. 研究指導計画に従った研究の遂行 4. 1本目の学術論文の作成および学術雑誌への投稿 5. 審査員のコメントへの対応および1本目の学術論文の受理 6. 研究指導計画に従った研究の遂行 7. 研究指導計画に従った研究の遂行 8. 研究指導計画に従った研究の遂行 9. 2本目の学術論文の作成および学術雑誌への投稿 10. 審査員のコメントへの対応および2本目の学術論文の受理 11. 中間報告（1年目） 12. 中間報告（1年目）に対する講評への対応 13. 中間報告（2年目） 14. 中間報告（2年目）に対する講評への対応 15. 学位論文の作成 <ol style="list-style-type: none"> 1. Conducting research according to a research proposal 2. Conducting research according to a research proposal 3. Conducting research according to a research proposal 4. Writing the first paper and submitting it to a journal 5. Responding to reviewers' comments and acceptance of the first paper 6. Conducting research according to a research proposal 7. Conducting research according to a research proposal 8. Conducting research according to a research proposal 9. Writing the second paper and submitting it to a journal 10. Responding to reviewers' comments and acceptance of the second paper 11. Progress report (1st year) 12. Responding to comments on the progress report (1st year) 13. Progress report (2nd year) 14. Responding to comments on the progress report (2nd year) 15. Writing a doctoral thesis
授業外学習 Preparation and Review		取り組んでいる研究内容に関連する論文や専門書を読んで、最新の知見を把握しておく。すべての受講生は科目終了までに、研究倫理教育APRIN eラーニングプログラム（eAPRIN）を受講すること。（学修時間の目安：約1時間） Read articles and specialized books related to the research project to develop knowledge and techniques. Before completing the subject, all enrolled students must take the online education program on Research Ethics and Integrity (APRIN e-learning program, eAPRIN). (Standard learning time: about 1 hour)
教科書・参考書 Textbook/Reference Book		本授業では特に指定せず、必要に応じて資料を配布する。 Nothing in particular. Prints will be distributed as necessary.
評価の方法 Grading		eAPRINの受講を終了した学生に対し、成績評価を行う。論文作成に当たっての取組状況(20%)、中間報告会での発表状況(40%)、得られた研究成果(40%)をもって評価する。 Evaluation is conducted for the enrolled students who have completed the eAPRIN attendance. It will be based on the preparation status of the research article (20%), the progress reports (40%), and the research results (40%).
アクティブラーニング Active Learning		研究活動及び学位論文の作成 Research activities and completion of the thesis.
履修条件 Enrollment conditions		特になし。 No conditions
実務経験のある教員による実践的授業 Practical Lecture by Tutor with Business Experience		該当しない。 Not applicable
SDGs		①貧困をなくそう ②飢餓をゼロに ③すべての人に健康と福祉を ⑧働きがいも経済成長も ④海の豊かさを守ろう ⑤陸の豊かさも守ろう
その他 Others		

ナンバリングコード Course Coding	AAA3103	
科目名 Title	日	データ解析演習（農学、水産学、学術）
	英	Data analysis exercise (Agriculture, Fisheries, Arts & Sciences)
開講研究科 Graduate school	連合農学研究科 The United Graduate School of Agricultural Sciences	
代表担当教員（所属） Instructor (University)	教務委員長 寺田 竜太 TERADA Ryuta Tel:099-285-8781 E-mail:terada@fish.kagoshima-u.ac.jp	
オフィスアワー Office Hours	事前にメール連絡があれば、随時受け付ける。 Any time during business hours is available by appointment via email.	
開講期 Semester	主指導教員の元で実施 Students conduct this subject under the supervision of their primary supervisor. 1年及び2年 前後期 1st & 2nd year 1st & 2nd semester	
単位数 Credit	1単位 1 credit	
必修・選択必修の別 Required/Compulsory elective	必修 Required	
授業形態 Mode of Instruction	演習 Exercise	
対面／遠隔 Face to face/On line	対面 Face-to-face classes	
授業の目標 Lecture Aim	農水産学分野において用いる材料や目的、方法に最適な解析方法について、特に統計学的手法も含めて習得し、研究に用いることができる。 Develop skills in data analysis, including statistical analysis, particularly in the fields of agricultural and fisheries sciences, and to enable to apply these skills to their research.	
授業の概要（目的・内容・方法） Lecture Outline (Purpose-Content-Methods)	博士としてのデータ解析能力を習得するために、農林水産分野において用いる材料や目的、方法に最適な統計解析・モデリング手法を学ぶ。学生の研究題目ごとに開講し、自らの研究題目の材料を用いて、実践的な演習を指導教員や統計学を専門とする教員と実施する。全プログラムを課題探求と対話形式で実施する。 To develop the skills needed for research as a Ph.D. holder, this subject aims to develop skills in data analysis, including statistical analysis, particularly in agricultural and fisheries sciences. The instructors will serve as the students' supervisors and/or specialist of statistics. This subject is conducted individually through students' research projects and enables them to apply these skills to their research, including their thesis.	
授業計画 Lecture Plan	1. 自らの研究テーマに即したデータ解析（研究目的に即した実験・調査デザインの検討） 2. 自らの研究テーマに即したデータ解析（研究目的に即した実験・調査デザインの議論・意見交換） 3. 自らの研究テーマに即したデータ解析（必要とするデータに即した最適な統計解析法の検討） 4. 自らの研究テーマに即したデータ解析（必要とするデータに即した最適な統計解析法の議論・意見交換） 5. 自らの研究テーマに即したデータ解析（得られたデータに対する統計やモデル解析の実践） 6. 自らの研究テーマに即したデータ解析（得られたデータに対する統計やモデル解析結果の議論・意見交換） 7. 自らの研究テーマに即したデータ解析（最適なデータ表示のための作図・表示法の検討） 8. 自らの研究テーマに即したデータ解析（最適なデータ表示のための作図・表示法の議論・意見交換） 9. 自らの研究テーマに即したデータ解析（最適なデータ表示のための作図・表示の実践） 10. 自らの研究テーマに即したデータ解析（最適なデータ表示のための作図・表示結果の議論・意見交換） 11. 中間報告（1年目） 12. 中間報告（1年目）に対する講評への対応 13. 中間報告（2年目） 14. 中間報告（2年目）に対する講評への対応 15. 総合討論 1. Data analysis based on students' research proposals (Consideration of an appropriate experimental/investigation design along with the research purpose) 2. Data analysis based on students' research proposals (Discussion of an appropriate experimental/investigation design along with the research purpose) 3. Data analysis based on students' research proposals (Consideration of an appropriate statistical analysis and modeling for the required data) 4. Data analysis based on students' research proposals (Discussion of an appropriate statistical analysis and modeling for the required data) 5. Data analysis based on students' research proposals (Application of an appropriate statistical analysis and modeling to the derived data) 6. Data analysis based on students' research proposals (Discussion of the results from the appropriate statistical analysis and modeling of the derived data) 7. Data analysis based on students' research proposals (Consideration of appropriate figure/table preparation) 8. Data analysis based on students' research proposals (Discussion of appropriate figure/table preparation) 9. Data analysis based on students' research proposals (Application of appropriate figure/table preparation) 10. Data analysis based on students' research proposals (Discussion of the prepared figure/table) 11. Progress report (1st year) 12. Responding to comments on the progress report (1st year) 13. Progress report (2nd year) 14. Responding to comments on the progress report (2nd year) 15. General consideration	
授業外学習 Preparation and Review	取り組んでいる研究内容に関連する論文や専門書を読んで、最新の知見を把握しておく。 （学修時間の目安：約1時間） Read articles and specialized books related to the research project to develop knowledge and techniques. （Standard learning time: about 1 hour）	
教科書・参考書 Textbook/Reference Book	本授業では特に指定せず、必要に応じて資料を配布する。 Nothing in particular. Prints will be distributed as necessary.	
評価の方法 Grading	研究の立案及び研究計画（20%）、中間発表（40%）、研究成果（40%）の内容をもって評価する。 Evaluation will be based on the research proposals (20%), the progress reports (40%), and the research results (40%).	
アクティブラーニング Active Learning	研究活動及び中間報告会 Research activities and progress reports	
履修条件 Enrollment conditions	特になし。 No conditions	
実務経験のある教員による 実践的授業 Practical Lecture by Tutor with Business Experience	該当しない。 Not applicable	
SDGs	①貧困をなくそう ②飢餓をゼロに ③すべての人に健康と福祉を ⑧働きがいも経済成長も ⑭海の豊かさを守ろう ⑮陸の豊かさを守ろう	
その他 Others		

ナンバリングコード Course Coding		AAA3101
科目名 Title	日	農水生命科学特論
	英	Advanced lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences
開講研究科 Graduate school		連合農学研究科 The United Graduate School of Agricultural Sciences
代表担当教員（所属） Instructor (University)		教務委員長 寺田 竜太 Tel:099-285-8781 TERADA Ryuta E-mail:terada@fish.kagoshima-u.ac.jp
オフィスアワー Office Hours		事前にメール連絡があれば、随時受け付ける。 Any time during business hours is available by appointment via email.
開講期 Semester		1年（集中講義） 通年 1st year (Intensive lecture) Whole year
単位数 Credit		1単位 1 credit
必修・選択必修の別 Required/Compulsory elective		必修 Required
授業形態 Mode of Instruction		講義 Lecture
対面／遠隔 Face to face/On line		対面 Face-to-face classes
授業の目標 Lecture Aim		研究分野の最先端の専門知識を理解し、論ずることができる。 Understand the advanced topics in the study fields, and facilitate discussions for better understanding and improvements.
授業の概要(目的・内容・方法) Lecture Outline(Purpose・Content・Methods)		博士の学位に相応しい最先端の専門知識を修得する。講義は領域単位で実施し、対面あるいは遠隔授業で実施する。 To develop the knowledge needed for a Ph.D., this subject is conducted separately in the fields of sciences. The lectures will be held either face-to-face or remotely.
授業計画 Lecture Plan		1. 講義A 2. 講義B 3. 講義C 4. 講義D 5. 講義E 6. 講義F 7. 講義G 8. 講義H 1. Lecture A 2. Lecture B 3. Lecture C 4. Lecture D 5. Lecture E 6. Lecture F 7. Lecture G 8. Lecture H
授業外学習 Preparation and Review		講義の資料を読んで質問内容をまとめておく。（学修時間の目安：約2時間） 授業で学んだ内容を振り返り、レポートを作成する。（学修時間の目安：約2時間） Based on the summary of each lecture, study the basic knowledge required for each topic. (Standard learning time: about 2 hours) After attending the lecture, prepare and submit the reports. (Standard learning time: about 2 hours)
教科書・参考書 Textbook/Reference Book		本授業では特に指定せず、必要に応じて資料を配布する。 Nothing in particular. Handouts will be distributed as necessary.
評価の方法 Grading		レポートにより評価する。 Evaluation will be based on the report.
アクティブラーニング Active Learning		質疑応答を含む。 Discussion will be included.
履修条件 Enrollment conditions		特になし。 No conditions
実務経験のある教員による 実践的授業 Practical Lecture by Tutor with Business Experience		該当しない。 Not applicable
SDGs		①貧困をなくそう ②飢餓をゼロに ③すべての人に健康と福祉を ⑧働きがいも経済成長も ⑩海の豊かさを守ろう ⑪陸の豊かさを守ろう
その他 Others		講義題目、講師等詳細については、別途通知する。 Details, including the lecture title and speakers, will be announced.

ナンバリングコード Course Coding		AAA3102
科目名 Title	日	農学特別講義
	英	Special seminar on Agricultural Sciences
開講研究科 Graduate school		連合農学研究科 The United Graduate School of Agricultural Sciences
代表担当教員（所属） Instructor (University)		教務委員長 寺田 竜太 TERADA Ryuta Tel:099-285-8781 E-mail:terada@fish.kagoshima-u.ac.jp
オフィスアワー Office Hours		事前にメール連絡があれば、随時受け付ける。 Any time during business hours is available by appointment via email.
開講期 Semester		1年及び2年 後期 (集中講義) 1st & 2nd year 2nd semester (Intensive lecture)
単位数 Credit		2単位 2 credits
必修・選択必修の別 Required/Compulsory elective		必修 Required
授業形態 Mode of Instruction		講義 Lecture
対面／遠隔 Face to face/On line		対面 Face-to-face classes
授業の目標 Lecture Aim		1. 農水生命科学における最近の諸課題を広く理解し、論ずることができる。 2. 自分の研究内容を分かり易く正確に説明し、質疑応答をすることができる。 1. Understand the recent topics and issues in Agriculture, Fisheries, and Life Sciences, and enable discussions for better understanding and improvements. 2. Clearly and accurately explain your research, and enable discussion with the participants.
授業の概要(目的・内容・方法) Lecture Outline(Purpose・Content・Methods)		様々な分野の専門家を学内外より招聘し、農学における諸課題を論ずると共に、参加学生による研究発表や意見交換なども行う。構成3大学の学生が一同に会し、同時に受講する集中講義形式で実施する。講義と学生プレゼンテーションによる多様なプログラムを通じて、農水生命科学における幅広い知識を修得するとともに、発表能力や論理的な思考力を養う。 For a better understanding of recent topics and issues in Agriculture, Fisheries, and Life Sciences, a special intensive seminar is held by specialists invited from both inside and outside the university. Students from three allied universities are expected to attend in person, and face-to-face student presentations will also be held. This seminar aims to develop knowledge in various fields of study, as well as enhance presentation skills and logical thinking abilities.
授業計画 Lecture Plan		1. 講義A 2. 講義B 3. 講義C 4. 講義D 5. 学生セッション1: 1年生による研究内容のプレゼンテーション 6. 学生セッション2: 2年生による研究内容のプレゼンテーション 1. Lecture A 2. Lecture B 3. Lecture C 4. Lecture D 5. Students session 1: Presentations of student's research by 1st year students 6. Students session 2: Presentation of student's research by 2nd year students
授業外学習 Preparation and Review		講義の資料を読んで質問内容をまとめておく。プレゼンテーションで使用するスライドやポスターを準備する。(学修時間の目安: 約2時間) 授業で学んだ内容を振り返り、レポートを作成する。(学修時間の目安: 約2時間) Based on the summary of each lecture, study the basic knowledge required for each topic. Prepare a poster or slides for the student presentation. (Standard learning time: about 2 hour) After attending the seminar, prepare and submit the reports. (Standard learning time: about 2 hours)
教科書・参考書 Textbook/Reference Book		本授業では特に指定せず、必要に応じて資料を配布する。 Nothing in particular. Handouts will be distributed as necessary.
評価の方法 Grading		レポートにより評価する。 Evaluation will be based on the report.
アクティブラーニング Active Learning		学生セッション Students session
履修条件 Enrollment conditions		特になし。 No conditions
実務経験のある教員による実践的授業 Practical Lecture by Tutor with Business Experience		該当しない。 Not applicable
SDGs		①貧困をなくそう ②飢餓をゼロに ③すべての人に健康と福祉を ⑧働きがいも経済成長も ⑭海の豊かさを守ろう ⑮陸の豊かさを守ろう
その他 Others		講義題目、講師等詳細については、別途通知する。 Details, including the lecture title and speakers, will be announced.

ナンバリングコード Course Coding		AAA3201
科目名 Title	日	農学共通講義Ⅰ（日本語）
	英	Joint seminar on Agricultural Sciences I (Japanese)
開講研究科 Graduate school		連合農学研究科 The United Graduate School of Agricultural Sciences
代表担当教員（所属） Instructor (University)		教務委員長 寺田 竜太 TERADA Ryuta Tel:099-285-8781 E-mail:terada@fish.kagoshima-u.ac.jp
オフィスアワー Office Hours		事前にメール連絡があれば、随時受け付ける。 Any time during business hours is available by appointment via email.
開講期 Semester		1年～3年 前期 (集中講義) Every year 1st semester (Intensive lecture)
単位数 Credit		1単位 1 credit
必修・選択必修の別 Required/Compulsory elective		選択必修 Compulsory elective subject
授業形態 Mode of Instruction		講義 Lecture
対面／遠隔 Face to face/On line		対面 Face-to-face classes
授業の目標 Lecture Aim		全国の連合農学研究科教員による、農水生命科学のさまざまな分野における最近の諸課題を広く理解し、論ずることができる。 Understand the recent topics and issues in Agriculture, Fisheries, and Life Sciences presented by specialists from the six United Graduate Schools nationwide, and facilitate discussions for better understanding and improvements.
授業の概要(目的・内容・方法) Lecture Outline(Purpose・Content・Methods)		全国6連合農学研究科が協力し、合同で開講する。全国6連合農学研究科に所属する教員による講義を通して、所属大学では聴講できない多彩な講義を受講し、農水生命科学における最近の諸課題を広く理解する。講義は対面または遠隔授業でこない、日本語で実施する。 This joint seminar is conducted in cooperation with the six United Graduate Schools. The lecturers are specialists from these six United Graduate Schools who cannot be attended at affiliated universities. The lectures will be held in Japanese either face-to-face or remotely. It aims to understand the recent topics and issues in Agriculture, Fisheries, and Life Sciences.
授業計画 Lecture Plan		1. 講義A 5. 講義E 9. 講義I 2. 講義B 6. 講義F 10. 講義J 3. 講義C 7. 講義G 11. 講義K 4. 講義D 8. 講義H 12. 講義L 1. Lecture A 5. Lecture E 9. Lecture I 2. Lecture B 6. Lecture F 10. Lecture J 3. Lecture C 7. Lecture G 11. Lecture K 4. Lecture D 8. Lecture H 12. Lecture L
授業外学習 Preparation and Review		講義の資料を読んで質問内容をまとめておく。(学修時間の目安:約2時間) 授業で学んだ内容を振り返り、レポートを作成する。(学修時間の目安:約2時間) Based on the summary of each lecture, study the basic knowledge required for each topic. Prepare a poster or slides for the student presentation. (Standard learning time: about 2 hour) After attending the lecture, prepare and submit the reports. (Standard learning time: about 2 hour)
教科書・参考書 Textbook/Reference Book		本授業では特に指定せず、必要に応じて資料を配布する。 Nothing in particular. Handouts will be distributed as necessary.
評価の方法 Grading		レポートにより評価する。 Evaluation will be based on the report.
アクティブラーニング Active Learning		質疑応答を含む。 Discussion will be included.
履修条件 Enrollment conditions		特になし。 No conditions
実務経験のある教員による実践的授業 Practical Lecture by Tutor with Business Experience		該当しない。 Not applicable
SDGs		①貧困をなくそう ②飢餓をゼロに ③すべての人に健康と福祉を ⑧働きがいも経済成長も ④海の豊かさを守ろう ⑤陸の豊かさを守ろう
その他 Others		講義題目、講師等詳細については、別途通知する。 Details, including the lecture title and speakers, will be announced.

ナンバリングコード Course Coding		AAA3202
科目名 Title	日	農学共通講義Ⅱ（英語）
	英	Joint seminar on Agricultural SciencesⅡ（English）
開講研究科 Graduate school		連合農学研究科 The United Graduate School of Agricultural Sciences
代表担当教員（所属） Instructor（University）		教務委員長 寺田 竜太 TERADA Ryuta Tel:099-285-8781 E-mail:terada@fish.kagoshima-u.ac.jp
オフィスアワー Office Hours		事前にメール連絡があれば、随時受け付ける。 Any time during business hours is available by appointment via email.
開講期 Semester		1年～3年 後期 （集中講義） Every year 2nd semester （Intensive lecture）
単位数 Credit		1単位 1 credit
必修・選択必修の別 Required/Compulsory elective		選択必修 Compulsory elective subject
授業形態 Mode of Instruction		講義 Lecture
対面／遠隔 Face to face/On line		対面 Face-to-face classes
授業の目標 Lecture Aim		全国の連合農学研究科教員による、農水生命科学のさまざまな分野における最近の諸課題を広く理解し、論ずることができる。 Understand the recent topics and issues in Agriculture, Fisheries, and Life Sciences presented by specialists from the six United Graduate Schools nationwide, and facilitate discussions for better understanding and improvements.
授業の概要（目的・内容・方法） Lecture Outline(Purpose・Content・Methods)		全国6連合農学研究科が協力し、合同で開講する。全国6連合農学研究科に所属する教員による講義を通して、所属大学では聴講できない多彩な講義を受講し、農水生命科学における最近の諸課題を広く理解する。講義は対面または遠隔授業でおこない、英語で実施する。 This joint seminar is conducted in cooperation with the six United Graduate Schools. The lecturers are specialists from these six United Graduate Schools who cannot be attended at affiliated universities. The lectures will be held in English either face-to-face or remotely. It aims to understand the recent topics and issues in Agriculture, Fisheries, and Life Sciences.
授業計画 Lecture Plan		1. 講義A 5. 講義E 9. 講義I 2. 講義B 6. 講義F 10. 講義J 3. 講義C 7. 講義G 11. 講義K 4. 講義D 8. 講義H 12. 講義L 1. Lecture A 5. Lecture E 9. Lecture I 2. Lecture B 6. Lecture F 10. Lecture J 3. Lecture C 7. Lecture G 11. Lecture K 4. Lecture D 8. Lecture H 12. Lecture L
授業外学習 Preparation and Review		講義の資料を読んで質問内容をまとめておく。（学修時間の目安：約2時間） 授業で学んだ内容を振り返り、レポートを作成する。（学修時間の目安：約2時間） Based on the summary of each lecture, study the basic knowledge required for each topic. Prepare a poster or slides for the student presentation. After attending the lecture, prepare and submit the reports. (Standard learning time: about 2 hour)
教科書・参考書 Textbook/Reference Book		本授業では特に指定せず、必要に応じて資料を配布する。 Nothing in particular. Handouts will be distributed as necessary.
評価の方法 Grading		レポートにより評価する。 Evaluation will be based on the report.
アクティブラーニング Active Learning		質疑応答を含む。 Discussion will be included.
履修条件 Enrollment conditions		特になし。 No conditions
実務経験のある教員による 実践的授業 Practical Lecture by Tutor with Business Experience		該当しない。 Not applicable
SDGs		①貧困をなくそう ②飢餓をゼロに ③すべての人に健康と福祉を ⑧働きがいも経済成長も ④海の豊かさを守ろう ⑤陸の豊かさを守ろう
その他 Others		講義題目、講師等詳細については、別途通知する。 For details including title and tutor of the lecture, it notifies later.

ナンバリングコード Course Coding		AAA3203
科目名 Title	日	洋上セミナー
	英	Onboard seminar
開講研究科 Graduate school		連合農学研究科 The United Graduate School of Agricultural Sciences
代表担当教員（所属） Instructor (University)		中村 啓彦（鹿児島大学（水産）） Tel: 099-286-4100 NAKAMURA Hirohiko (Fisheries, Kagoshima Univ.) E-mail: nakamura@fish.kagoshima-u.ac.jp
オフィスアワー Office Hours		事前説明会時あるいは乗船実習時 Available during the pre-cruise orientation or onboard during the cruise.
開講期 Semester		1年～3年 後期 (集中講義) Every year 2nd semester (Intensive lecture)
単位数 Credit		1単位 1 credit
必修・選択必修の別 Required/Compulsory elective		選択必修 Compulsory elective subjects
授業形態 Mode of Instruction		実習 Practical training
対面／遠隔 Face to face/On line		対面 Face-to-face classes
授業の目標 Lecture Aim		<ol style="list-style-type: none"> 1. 海洋観測で使用される様々な観測機材について説明することができる。 2. 観測機材を操作・運用してデータを取得する方法について説明することができる。 3. 取得したデータを解析して、海洋学的知見を得る方法について説明することができる。 4. 様々な学術領域の研究者に接し、研究者としての職業体験を積むと共にキャリアプランを描く。 <ol style="list-style-type: none"> 1. Explain the workings of various measurement equipment used in oceanographic observation. 2. Explain how to operate/use observation equipment necessary to obtain data in oceanographic observation. 3. Explain how to analyze collected data to obtain oceanographic findings. 4. Create career paths for scientists or engineers working with various scientific disciplines.
授業の概要(目的・内容・方法) Lecture Outline(Purpose・Content・Methods)		<p>かごしま丸に乗船して座学及び実習を実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実習：海洋観測と海洋生物資源調査など ・講義(ゼミ)：乗船学生の研究内容の紹介、乗船研究者のキャリア形成・研究内容の講演、海洋観測に関する議論など <p>本セミナーは大型練習船を利用して洋上で実施します。洋上の特殊な環境で行う海洋観測や生物採集技術の座学や実習は貴重な経験になるでしょう。海洋環境や海洋生物に興味のある院生の参加を期待します。</p> <p>The following lecture and practice are conducted onboard the T/S Kagoshima-maru, a training ship at Faculty of Fisheries, Kagoshima University.</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Practice: oceanographic observation, sampling survey of marine bio-resources, etc. ・Lecture (Seminar): Introduction of doctoral thesis by students, talk by onboard scientists about their research experiences and topics, and discussion on oceanographic observation, etc. <p>This seminar is conducted at sea using training ship. Practices of oceanographic observation and sampling survey performed in the special environment onboard will provide a good experience for you. Students interested in bio-resources and marine environment are welcome.</p>
授業計画 Lecture Plan		<ol style="list-style-type: none"> 1. 実習事前説明会、研究内容紹介 2. 海洋観測 3. 研究者による講演、観測、データ解析 4. 総合討論 <ol style="list-style-type: none"> 1. Pre-training guidance meeting, Introduction of research contents 2. Oceanographic observation 3. Lecture by onboard scientists, Analysis of observation data 4. Discussion
授業外学修 Preparation and Review		<ol style="list-style-type: none"> 1. 実験・実習のための安全の手引き及び配付資料を事前に熟読・理解する（学修時間の目安：約1時間） 2. プレゼンテーション資料の作成（学修時間の目安：約2時間） 3. データ解析及びレポート作成（学修時間の目安：約3時間） <ol style="list-style-type: none"> 1. Read and understand the materials provided in advance for the onboard training carefully. (Standard learning time: about 1 hour) 2. Prepare for presentation materials used in the onboard seminar. (Standard learning time: about 2 hours) 3. Analyze observational data and write reports. (Standard learning time: about 3 hours)
教科書・参考書 Textbook/Reference Book		海洋観測指針(気象庁海洋部：気象業務支援センター) 動物プランクトン生態研究法(大森信・池田勉：共立出版株式会社)
評価の方法 Grading		<ol style="list-style-type: none"> 1. 各作業の技術習熟・理解度 (10%) 2. プレゼンテーション・セミナーでの質疑応答 (40%) 3. レポート (50%) <ol style="list-style-type: none"> 1. Degree of technical proficiency/understanding of each work (10%) 2. Performance in presentations and seminars (40%) 3. Report (50%)
アクティブラーニング Active Learning		海洋観測等の実習・議論等 Practice and Discussion on oceanographic observation, etc.
履修条件 Enrollment conditions		特になし。 No conditions
実務経験のある教員による 実践的授業 Practical Lecture by Tutor with Business Experience		該当しない。 Not applicable
SDGs		①貧困をなくそう ②飢餓をゼロに ③すべての人に健康と福祉を ⑧働きがいも経済成長も ⑭海の豊かさを守ろう ⑮陸の豊かさも守ろう
その他 Others		講義題目、講師等詳細については、別途通知する。 Details, including the lecture title and speakers, will be announced.

ナンバリングコード Course Coding		AAA3204
科目名 Title	日	キャリア開発特論
	英	Advanced lecture on career development
開講研究科 Graduate school		連合農学研究科 The United Graduate School of Agricultural Sciences
代表担当教員（所属） Instructor (University)		教務委員長 寺田 竜太 Tel:099-285-8781 TERADA Ryuta E-mail:terada@fish.kagoshima-u.ac.jp
オフィスアワー Office Hours		事前にメール連絡があれば、随時受け付ける。 Any time during business hours is available by appointment via email.
開講期 Semester		1年～3年 前期 (集中講義) Every year 1st semester (Intensive lecture)
単位数 Credit		1単位 1 credit
必修・選択必修の別 Required/Compulsory elective		選択必修 Compulsory elective subjects
授業形態 Mode of Instruction		講義 Lecture
対面／遠隔 Face to face/On line		対面 Face-to-face classes
授業の目標 Lecture Aim		社会で活躍する博士号取得者の使命を理解し、社会における博士号取得者の活躍の方向性を論じることができる。 博士号取得者としての倫理観、社会性、国際性、リーダーシップ、責任感等の重要性を理解する。 Understand the role of Ph.D. holders in contributing to regional or international societies, and facilitate discussions on the career design of Ph.D. holders within these societies. As Ph.D. holders, recognize the importance of ethics, sociality, internationality, leadership, and responsibility.
授業の概要(目的・内容・方法) Lecture Outline(Purpose・Content・Methods)		講義は対面または遠隔授業で実施する。大学、公共の研究所、企業など、社会の第一線で活躍する講師による実践的講義を通して、社会が求める博士人材の在り方と自ら進むべきキャリアについて学ぶ。 This subject is conducted either face-to-face or remotely. The lecturers are specialists who actively work in various fields, including universities, research institutions, companies, and other organizations. They are expected to talk about their philosophy and lives. Recognize the importance of ethics, sociality, internationality, leadership, and responsibility.
授業計画 Lecture Plan		1. 講義A 2. 講義B 3. 講義C 4. 講義D 1. Lecture A 2. Lecture B 3. Lecture C 4. Lecture D
授業外学習 Preparation and Review		講義の資料を読んで質問内容をまとめておく。(学修時間の目安：約2時間) 授業で学んだ内容を振り返り、レポートを作成する。(学修時間の目安：約2時間) Based on the summary of each lecture, study the basic knowledge required for each topic. Prepare a poster or slides for the student presentation. (Standard learning time: about 2 hour) After attending the lecture, prepare and submit the reports. (Standard learning time: about 2 hour)
教科書・参考書 Textbook/Reference Book		本授業では特に指定せず、必要に応じて資料を配布する。 Nothing in particular. Handouts will be distributed as necessary.
評価の方法 Grading		レポートにより評価する。 Evaluation will be based on the report.
アクティブラーニング Active Learning		質疑応答を含む。 Discussion will be included
履修条件 Enrollment conditions		特になし。 No conditions
実務経験のある教員による 実践的授業 Practical Lecture by Tutor with Business Experience		社会の第一線で活躍する実務経験者による講義 Lectures by people who have practical experience of being at the forefront of society.
SDGs		①貧困をなくそう ②飢餓をゼロに ③すべての人に健康と福祉を ⑧働きがいも経済成長も ⑭海の豊かさを守ろう ⑮陸の豊かさを守ろう
その他 Others		講義題目、講師等詳細については、別途通知する。 Details, including the lecture title and speakers, will be announced.

ナンバリングコード Course Coding		AAA3205
科目名 Title	日	研究インターンシップ
	英	Internship (Research)
開講研究科 Graduate school		連合農学研究科 The United Graduate School of Agricultural Sciences
代表担当教員（所属） Instructor (University)		教務委員長 寺田 竜太 TERADA Ryuta Tel:099-285-8781 E-mail:terada@fish.kagoshima-u.ac.jp
オフィスアワー Office Hours		事前にメール連絡があれば、随時受け付ける。 Any time during business hours is available by appointment via email.
開講期 Semester		1年～3年 (集中講義) Every year (Intensive lecture) 15～45時間
単位数 Credit		1単位 1 credit
必修・選択必修の別 Required/Compulsory elective		選択必修 Compulsory elective subject
授業形態 Mode of Instruction		実習 Practical training
対面／遠隔 Face to face/On line		対面 Face-to-face classes
授業の目標 Lecture Aim		国内の企業、研究機関等における就業体験を通して経験・習得した研究手法や基礎知識について説明することができる。 Through the experience of internships at public research institutes and companies, enable discussions on the role of Ph.D. holders in these institutions and companies, including their skills and research experience.
授業の概要（目的・内容・方法） Lecture Outline (Purpose・Content・Methods)		公設研究機関や企業等の研究員を目指す学生を対象とし、組織として取り組む研究や技術開発に参加するインターンシップとして開講。組織の一員としての使命と倫理観、社会性、博士の学位取得者の在り方を学ぶ。受け入れ先（企業の研究所、研究機関等）での研修の中で、受け入れ先の理解（組織、役割、研究の評価方法、研究テーマの決定手順、文化など）、コミュニケーション能力の修得（プロジェクトチームでの活動、ミーティングへの参加）、研究インターンシップの実行計画の作成、研究の背景と課題に関する知識の習得、業務報告（週報告、実験報告、研究報告）などを行う。 This subject focuses on students who wish to conduct internships at public research institutes and companies, and on developing the roles, ethics, sociality, and internationality of Ph.D. holders in society. Through the experience of the internship at the host institution, students will develop these skills and abilities as Ph.D. holders.
授業計画 Lecture Plan		原則として45時間以上の研究インターンシップを含み、以下のことを行う。 1. 事前指導（受け入れ先での研究インターンシップの課題の検討を含む） 2. 研究インターンシップ実施計画書の作成 3. 受け入れ先での研究インターンシップ 4. 研究インターンシップの課題についての報告書の作成とプレゼンテーション、および質疑応答 5. 事後指導（研究インターンシップでの経験等の活かし方など） Complete more than 45 hours of internship, and the following tasks are expected: 1. Preliminary guidance, including a discussion about the internship subjects 2. Submission of the internship proposal 3. Internship at the host institutions or companies 4. Submission of the internship report, including presentation and discussion 5. Post-internship guidance for improvement
授業外学習 Preparation and Review		必要に応じて指示する。 Indicates as necessary.
教科書・参考書 Textbook/Reference Book		本授業では特に指定しない。 Nothing in particular.
評価の方法 Grading		インターンシップ報告書（50%）および受け入れ先の評価書（50%）により評価する。 Evaluation will be based on the report from the students (50%) and the host scientist (50%).
アクティブラーニング Active Learning		質疑応答を含む。 Discussion will be included.
履修条件 Enrollment conditions		特になし。 No conditions
実務経験のある教員による実践的授業 Practical Lecture by Tutor with Business Experience		受け入れ企業や研究機関等での指導を受ける Guidance from the host companies, research institutes, etc.
SDGs		該当しない。 Not applicable
その他 Others		有給のインターンシップの場合、留学生は事前に相談すること。 In the case of a paid internship, international students shall be asked to visit or mail the RENDAI office before attendance to the internship.

ナンバリングコード Course Coding		AAA3206
科目名 Title	日	大学教育インターンシップ
	英	Internship (University education)
開講研究科 Graduate school		連合農学研究科 The United Graduate School of Agricultural Sciences
代表担当教員（所属） Instructor (University)		教務委員長 寺田 竜太 Tel:099-285-8781 TERADA Ryuta E-mail:terada@fish.kagoshima-u.ac.jp
オフィスアワー Office Hours		事前にメール連絡があれば、随時受け付ける。 Any time during business hours is available by appointment via email.
開講期 Semester		1年～3年 (集中講義) Every year (Intensive lecture) 15～45時間
単位数 Credit		1単位 1 credit
必修・選択必修の別 Required/Compulsory elective		選択必修 Compulsory elective subject
授業形態 Mode of Instruction		実習 Practical training
対面／遠隔 Face to face/On line		対面 Face-to-face classes
授業の目標 Lecture Aim		国内の大学機関等における就業体験を通して経験・習得した教授手法や基礎知識について説明することができる。 Through the experience of internships at universities, enable discussions on the role of Ph.D. holders in universities, highlighting their teaching skills and research experience.
授業の概要(目的・内容・方法) Lecture Outline(Purpose・Content・Methods)		大学教員を目指す学生を対象とし、大学教員としての教授法や指導論に触れるインターンシップとして開講。対話型講義・演習・実習の補助や下級生への指導補助を通し、大学教員として求められる教授法の向上を目指す。受け入れ先（大学等研究室）での研修の中で、受け入れ先の理解（大学教員の使命、責任等）、教授法の修得、インターンシップの実行計画の作成、研究の背景と課題に関する知識の習得、業務報告（週報告、実験報告、研究報告）などを行う。 This subject focuses on students who wish to conduct internships at universities, and on developing the roles, ethics, sociality, and internationality of Ph.D. holders in universities. Through the experience of the internship, students will develop teaching skills and research abilities as Ph.D. holders.
授業計画 Lecture Plan		原則として45時間以上の研究インターンシップを含み、以下のことを行う。 1. 事前指導（受け入れ先での大学教育インターンシップの課題の検討を含む） 2. 大学教育インターンシップ実施計画書の作成 3. 受け入れ先での大学教育インターンシップ 4. 大学教育インターンシップの課題についての報告書の作成とプレゼンテーション、および質疑応答 5. 事後指導（大学教育インターンシップでの経験等の活かし方など） Complete more than 45 hours of internship, and the following tasks are expected: 1. Preliminary guidance, including a discussion about the internship subjects 2. Submission of the internship proposal 3. Internship at the host lab in the university 4. Submission of the internship report, including presentation and discussion 5. Post-internship guidance for improvement
授業外学習 Preparation and Review		必要に応じて指示する。 Indicates as necessary.
教科書・参考書 Textbook/Reference Book		本授業では特に指定しない。 Nothing in particular.
評価の方法 Grading		インターンシップ報告書（50%）および受け入れ先の評価書（50%）により評価する。 Evaluation will be based on the report from the students (50%) and the host scientist (50%).
アクティブラーニング Active Learning		質疑応答を含む。 Discussion will be included.
履修条件 Enrollment conditions		特になし。 No conditions
実務経験のある教員による実践的授業 Practical Lecture by Tutor with Business Experience		受け入れ大学での指導を受ける Guidance from the host university
SDGs		該当しない。 Not applicable
その他 Others		有給のインターンシップの場合、留学生は事前に相談すること。 In the case of a paid internship, international students shall be asked to visit or mail the RENDAI office before attendance to the internship.

時間割 2025 Timetabale 2025

鹿児島大学大学院連合農学研究科
The United Graduate School of Agricultural Sciences
Kagoshima University

時間割コード番号 Timetable Code Number		7011	
科目名 Title	日	農水生命科学特論 2025 (前期)	
	英	Advanced lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences 2025 (1st semester)	
開講日 Date		6月4日(水) June 4(Wed)	
開講場所 Venue ※1		各構成大学遠隔講義システム(SINET)設置教室	
単位数 Credit ※2		1単位 (90分講義× 8コマ :前期4コマ+後期4コマ) 1Credit (8 sessions of 90 minutes: 1st semester 4sessions + 2nd semester 4sessions)	
担当教員氏名 Lecturer	9:00 ～ 10:30	氏名日 氏名英 E-Mail	寺本 行芳(鹿児島農) TERAMOTO Yuki Yoshi(Kagoshima Agri) sabot@agri.kagoshima-u.ac.jp
	10:40 ～ 12:10	氏名日 氏名英 E-Mail	二神 泰基(鹿児島農) Futagami Taiki(Kagoshima Agri) k2130730@kadai.jp
	13:30 ～ 15:00	氏名日 氏名英 E-Mail	久米 元(鹿児島水) KUME Gen(Kagoshima Fish) kume@fish.kagoshima-u.ac.jp
	15:10 ～ 16:40	氏名日 氏名英 E-Mail	外山 博英(琉球) Toyama Hirohide(Ryukyu) toyama@agr.u-ryukyu.ac.jp
授業の概要 Lecture Outline	日1	日本の土砂災害	
	日2	焼酎製造に用いられる微生物:麹菌と酵母	
	日3	魚類生態学	
	日4	酢酸菌の生理学と生化学	
	英1	Sediment-related Disasters in Japan	
	英2	Microorganisms used for brewing the Japanese distilled spirit shochu: koji fungus and yeast	
	英3	Fish Ecology	
	英4	Physiology and biochemistry in acetic acid bacteria	
シラバスページ Page of Syllabus		5	
必修/必修選択 Required/Compulsory Elective		必修科目 Required Subject	
対象学年 Target Grade		1年生 1st year students	

※1 P19 参照 See page 19

※2 農水生命科学特論 2025 (後期)と合わせて1単位

平成31年4月～令和6年10月入学生には、詳細別途通知 4月下旬頃

Students enrolled April 2019 ~ October 2024 will be notified separately of the details. Late April

時間割コード番号 Timetable Code Number		7011	
科目名 Title	日	農水生命科学特論 2025 (後期)	
	英	Advanced lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences 2025 (2nd semester)	
開講日 Date		10月29日(水) October 29 (Wed)	
開講場所 Venue ※1		各構成大学遠隔講義システム(SINET)設置教室	
単位数 Credit ※2		1単位 (90分講義× 8コマ :前期4コマ+後期4コマ) 1Credit (8 sessions of 90 minutes: 1st semester 4sessions + 2nd semester 4sessions)	
担当教員氏名 Lecturer	9:00 ～ 10:30	氏名日 氏名英 E-Mail	清水 圭一(鹿児島農) SHIMIZU Keiichi(KagoshimaAgri) shimk-1@agri.kagoshima-u.ac.jp
	10:40 ～ 12:10	氏名日 氏名英 E-Mail	高山 耕二(鹿児島農) TAKAYAMA Koji(KagoshimaAgri) takayama@agri.kagoshima-u.ac.jp
	13:30 ～ 15:00	氏名日 氏名英 E-Mail	宗 伸明(佐賀) Sou Nobuaki(Saga) nsoh@cc.saga-u.ac.jp
	15:10 ～ 16:40	氏名日 氏名英 E-Mail	小谷 知也(鹿児島水) KOTANI Tomonari(KagoshimaFish) kotani@fish.kagoshima-u.ac.jp
授業の概要 Lecture Outline		日1	花き園芸植物の品種改良のための花色関連遺伝子の解析
		日2	アミノクロウサギによる農作物被害をどう防ぐ？
		日3	バイオセンシングのための先端材料の開発
		日4	魚類仔魚を育てるために必要なこと
		英1	Analysis of flower color-related genes for breeding flowering plants
		英2	How to prevent damage to agricultural crops by Amami rabbit?
		英3	Development of advanced materials for biosensing
		英4	What is necessary to raise fish larvae
シラバスページ Page of Syllabus		5	
必修/必修選択 Required/Compulsory Elective		必修科目 Required Subject	
対象学年 Target Grade		1年生 1st year students	

※1 P19 参照 See page 19

※2 農水生命科学特論 2025 (前期)と合わせて1単位

1 credit together with "Advanced lectures on Agriculture, Fisheries, and Life Sciences 2025 (1st semester)"

平成31年4月～令和6年10月入学生には、詳細別途通知 4月下旬頃

Students enrolled April 2019 ~ October 2024 will be notified separately of the details. Late April

時間割コード番号 Timetable Code Number		7012
科目名 Title	日	農学特別講義 2025
	英	Special seminar on Agricultural Sciences 2025
開講日 Date		11月10日(月)～ 12日(水) November 10(Mon) – 12(Wed)
開講場所 Venue		沖縄県中頭郡 Nakagami-gun, Okinawa
単位数 Credit		1単位 1 Credit
担当教員氏名 Lecturer		詳細別途通知 For details, it notifies later 7月中旬頃 Middle of July
授業の概要 Lecture Outline		
シラバスページ Page of Syllabus		6
必修/必修選択 Required/Compulsory Elective		必修科目 Required Subject
対象学年 Target Grade		1年生及び2年生 1st & 2nd year students

時間割コード番号 Timetable Code Number		7013
科目名 Title	日	農学共通講義Ⅰ（日本語）2025
	英	Joint seminar on Agricultural SciencesⅠ（Japanese）2025
開講日 Date		6月 18日（水） ～ 20日（金） June18(Wed) – 20(Fri)
開講場所 Venue ※1		各構成大学遠隔講義システム(SINET)設置教室
単位数 Credit		1単位(90分講義×8コマ) 1 Credit(8 sessions of 90 minutes)
担当教員氏名 Lecturer		詳細別途通知 For details, it notifies later 5月上旬頃 Early May
授業の概要 Lecture Outline		
シラバスページ Page of Syllabus		7
必修/選択必修 Required/Compulsory Elective		選択必修科目 Compulsory Elective Subject
対象学年 Target Grade		1－3年生 1st－3rd year students

※1 P19 参照 See page 19

時間割コード番号 Timetable Code Number		7014
科目名 Title	日	農学共通講義Ⅱ（英語）2025
	英	Joint seminar on Agricultural SciencesⅡ（English）2025
開講日 Date		11月 19日（水） ～ 21日（金） November19(Wed) – 21(Fri)
開講場所 Venue ※1		各構成大学遠隔講義システム(SINET)設置教室
単位数 Credit		1単位(90分講義×8コマ) 1 Credit(8 sessions of 90 minutes)
担当教員氏名 Lecturer		詳細別途通知 For details, it notifies later 10月上旬頃 Early October
授業の概要 Lecture Outline		
シラバスページ Page of Syllabus		8
必修/選択必修 Required/Compulsory Elective		選択必修科目 Compulsory Elective Subject
対象学年 Target Grade		1－3年生 1st－3rd year students

※1 P19 参照 See page 19

時間割コード番号 Timetable Code Number		7015
科目名 Title	日	洋上セミナー 2025
	英	Onboard Seminar 2025
開講日 Date		10月 28日(金) ～ 11月6日(木) October 28(Fri)–November 6(Thurs)
開講場所 Venue		鹿児島大学附属練習船かごしま丸 Training ship Kagoshima-maru
単位数 Credit		1単位 1Credit
担当教員氏名 Lecturer		詳細別途通知 For details, it notifies later
授業の概要 Lecture Outline		
シラバスページ Page of Syllabus		9
必修/選択必修 Required/Compulsory Elective		選択必修科目 Compulsory Elective Subject
対象学年 Target Grade		1－3年生 1st－3rd year students

時間割コード番号 Timetable Code Number		7016
科目名 Title	日	キャリア開発特論 2025
	英	Advanced lecture on Career Development 2025
開講日 Date		7月 2日(水) July 2(Wed)
開講場所 Venue ※1		各構成大学遠隔講義システム(SINET)設置教室
単位数 Credit		1単位 (90分講義×8コマ) ★今年度は4コマ開講。残り4コマは次年度開講。 1Credit (4 sessions of 90 minutes) ★4 sessions offered this year. The remaining 4 sessionswill be offered next year.
担当教員氏名 Lecturer		詳細別途通知 For details, it notifies later 6月中旬頃 Middle of June
授業の概要 Lecture Outline		
シラバスページ Page of Syllabus		10
必修/選択必修 Required/Compulsory Elective		選択必修科目 Compulsory Elective Subject
対象学年 Target Grade		1－3年生 1st－3rd year students
※1 P19 参照 See page 19		

※1 P19 参照 See page 19

時間割コード番号 Timetable Code Number		
科目名 Title	日	研究インターンシップ 2025
	英	Internship (Research) 2025
開講日 Date		
開講場所 Venue		
単位数 Credit		1単位 1Credit
担当教員氏名 Lecturer		
授業の概要 Lecture Outline		
シラバスページ Page of Syllabus		11
必修/選択必修 Required/Compulsory Elective		選択必修科目 Compulsory Elective Subject
対象学年 Target Grade		1－3年生 1st－3rd year students

本科目の受講希望者は、連絡をしてください。
Those wishing to take this subject should contact.
【連絡先 Contact address】
連大事務係 Administrative Office of RENDAI
✉ renjimu@kuas.kagoshima-u.ac.jp

時間割コード番号 Timetable Code Number		
科目名 Title	日	大学教育インターンシップ 2025
	英	Internship (University education) 2025
開講日 Date		
開講場所 Venue		
単位数 Credit		1単位 1Credit
担当教員氏名 Lecturer		
授業の概要 Lecture Outline		
シラバスページ Page of Syllabus		12
必修/選択必修 Required/Compulsory Elective		選択必修科目 Compulsory Elective Subject
対象学年 Target Grade		1－3年生 1st－3rd year students

本科目の受講希望者は、連絡をしてください。
Those wishing to take this subject should contact.
【連絡先 Contact address】
連大事務係 Administrative Office of RENDAI
✉ renjimu@kuas.kagoshima-u.ac.jp

開講場所 Venue ※1 各構成大学遠隔講義システム(SINETサイネット)設置教室
Classrooms with distance learning systems (SINET) at each university

佐賀大学 Saga University:

農学部1号館南棟1階学生演習室 1S-104教室

Faculty of Agriculture South Building#1 Seminar Room(2)

鹿児島大学(農) Kagoshim University(Agri):

大学院連合農学研究科3階会議室

The United Graduate School of Agricultural Sciences Kagoshima University
Meeting Room 3F

鹿児島大学(水産) Kagoshim University(Fish):

附属図書館水産分館セミナールーム

Fisheries Library Seminar Room

琉球大学 University of the Ryukyus:

農学部棟2階 第2会議室

Room 210, Faculty of Agriculture Building (2nd floor Meeting Room)