

登録コード	SSG06611	開講年度	2026			
授業題目	特別研究（物質循環学ユニット）				担当教員	笠原 里恵
英文授業名	Special Research(Environmental Science Unit)				副担当	
単位数	6	講義期間	通年(集中)	曜日・時限	不定期	
講義室					備考	
信大コンピテンシー	非該当					
(1)授業の達成目標	【ディプロマ・ポリシー】			【授業の達成目標】		
	2 6 SSカリ・理学, 2 5 SSカリ・理学, 2 4 SSカリ・理学					
	【DP5】専門知識に基づいた見識を持ち、その妥当性を理論的に説明し、議論する能力			・ 先行研究を中心に情報を収集しながら、自分の研究の意義や位置づけ、課題、その解決方法を自ら模索し、見出すことができる力をつける。 ・ 自分の研究結果に対して専門的な知識に基づきながら客観的かつ理論的な説明をすることができ、他研究の比較などを踏まえて、考察できるようになる。 ・ 学会発表を通じて自分の研究を明確かつ簡潔に他者に伝えられる力を身に着け、他者からの助言を前向きに取り入れ、また他者の研究に対して建設的な意見を述べるができるようになる。		
(2)授業の概要	学生は、フィールドワークや実践を重視した研究計画を立て、独創性に富んだ成果を目指す。また、各種の学会での情報収集や研究発表を通じて、知識・研究意欲と能力を高め、国内的にも国際的にも高く評価される水準の研究を目標とする。					
(3)授業のキーワード	フィールド調査・研究, 情報収集能力, 分析能力, 情報発信能力					
(4)授業計画	フィールドワークや実践を重視した研究計画を自ら立案し、独創性に富んだ成果を目指す。 修士1年（12月頃）と2年の終盤（7月頃）に、口頭による中間発表を行う。 修士論文を最終学年の1月末に提出し、2月には公開で修論発表会を開催する。					
(5)成績評価の方法	指導教員のもとで計画した到達目標に達しているか否か、および研究成果の水準を審査の基準とし、最終試験では、論理的思考能力、表現力、問題解決能力、および修士課程における学生の成長度を評価の基準とする。目標達成度が90%以上を秀, 80-89%を優, 70-79%を良, 60-69%を可, 60%未満を不可とする。					
(6)成績評価の基準	下記の結果に基づき評価する。 1. 先行研究をレビューし研究計画を立てたか 2. セミナーで得られた成果について指導教員等と議論できたか 3. 得られた成果を学会等で分かりやすく発表できたか 4. 修士論文としてまとめることができたか					
(7)事前事後学習の内容	日頃から研究論文や教科書を読み、自身の研究に関わる背景や議論について情報を整理しておくこと					
(8)履修上の注意	研究計画立案、野外調査、実験などを、指導教員と相談しながら計画的に実施すること					
(9)質問,相談への対応	研究室で面談するか、e-mail（sk_urume@shinshu-u.ac.jp）で対応する。					
【教科書】	必要に応じて紹介する					
【参考書】	必要に応じて紹介する					