

2023年度 授業シラバスの詳細内容

○基本情報			
科目名	環境情報学特別演習Ⅱ (Environmental Information Engineering Seminar Ⅱ)		
ナンバリングコード	R30402	大分類 / 難易度 科目分野	環境情報学専攻 / 応用レベル
単位数	2	配当学年 / 開講期	2年 / 通年
必修・選択区分	必修 ※入学年度及び所属学科コースで異なる場合がありますので、学生便覧で必ず確認してください。		
授業コード	M001210	クラス名	星芝研究室
担当教員名	星芝 貴行		
履修上の注意、履修条件	特別研究を遂行するための具体的手法の習熟を目的とする科目です。大学院で実施する研究内容に深く関わる議論を授業として実施します。積極的に各自の意見・考察を発言できることが必要となります。		
教科書	なし		
参考文献及び指定図書	なし		
関連科目	環境情報学特別演習Ⅰ		

○基本情報	
授業の目的	特別研究を遂行するための具体的手法を習熟することを目的としています。
授業の概要	特別研究に取り組むために、関連する先行研究の論文調査を行い、今後の研究方針等を議論します。
授業の運営方法	(1) 授業の形式 「演習形式」 (2) 複数担当の場合の方式 「該当しない」 (3) アクティブ・ラーニング 「PBL(課題解決型学習)」
地域志向科目	該当しない
実務経験のある教員による授業科目	該当しない

○成績評価の指標		○成績評価基準(合計100点)		
到達目標の観点	到達目標	テスト (期末試験・中間確)	提出物 (レポート・作品等)	無形成果 (発表・その他)
【関心・意欲・態度】	・強い関心を持って積極的に取り組める。			20点
【知識・理解】	・文献調査の内容を整理しまとめることができる。		30点	
【技能・表現・コミュニケーション】	・取り組み内容を解りやすく資料にまとめ報告ができる。		10点	10点
【思考・判断・創造】	・修得した知識を活用して課題解決ができる。		30点	

○成績評価の補足(具体的な評価方法および期末試験・レポート等の学習成果・課題のフィードバック方法)
必ず提出期限内に提出してください。期限を過ぎての提出は減点します。達成水準の目安は以下の通りです。 [Sレベル] 単位を修得するために達成すべき到達目標を満たしている。 [Aレベル] 単位を修得するために達成すべき到達目標をほぼ満たしている。 [Bレベル] 単位を修得するために達成すべき到達目標をかなり満たしている。 [Cレベル] 単位を修得するために達成すべき到達目標を一部分満たしている。 研究への取り組み、プレゼンテーション内容等を総合して評価します。 課題のフィードバックは、次回以降の授業中に行います。

○その他

2023年度 授業シラバスの詳細内容

○授業計画	科目名 担当教員	環境情報学特別演習Ⅱ (Environmental Information Engineer)	星芝 貴行	授業コード	M001210
学修内容					
1. 課題の説明とスケジュール 本講義の趣旨と目的、講義の進め方などのガイダンスを行います。					
予習	シラバスのチェックと環境情報学特別演習Ⅰの復習を行う。			約2時間	
復習	配布資料の復習を行う。			約2時間	
2. 文献調査(1) 本講義で必要となる先行研究の調査を行います。					
予習	特別演習Ⅰの最終発表時に指摘された事項の確認を行う。			約2時間	
復習	調査内容の整理を行う。			約2時間	
3. 文献調査(2) 第2週に引き続き、本講義で必要となる先行研究の調査を行います。					
予習	第2週に整理した調査内容の再確認を行う。			約2時間	
復習	調査内容の整理を行う。			約2時間	
4. スケジュールの再検討(1) 特別演習Ⅰの授業の中で立案したスケジュールについて、進捗状況に応じてスケジュールの再検討を行います。					
予習	特別演習Ⅰで立案したスケジュールの再確認と現在の進捗状況の確認を行う。			約2時間	
復習	作成したスケジュールの再確認を行う。			約2時間	
5. スケジュールの再検討(2) 第4週で立案したスケジュールについて検討・見直しを行います。					
予習	第4週に立案したスケジュール内容の確認を行う。			約2時間	
復習	スケジュールの最終確認を行う。			約2時間	
6. 本実験(1) 課題解決に向けた実験を行います。					
予習	スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定を行う。			約2時間	
復習	作業内容を整理しまとめる。			約2時間	
7. 本実験(2) 第6週に引き続き、課題解決に向けた実験を行います。					
予習	スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定を行う。			約2時間	
復習	作業内容を整理しまとめる。			約2時間	
8. 本実験(3) 第7週に引き続き、課題解決に向けた実験を行います。					
予習	スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定を行う。			約2時間	
復習	作業内容を整理しまとめる。			約2時間	

○授業計画	科目名 担当教員	環境情報学特別演習Ⅱ (Environmental Information Engineer)	星芝 貴行	授業コード	M001210
学修内容					
9. 本実験(4) 第8週に引き続き、課題解決に向けた実験を行います。					
予習	スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定を行う。			約2時間	
復習	作業内容を整理しまとめる。			約2時間	
10. データ整理(1) 第6週～9週に渡って実施した実験によって得られたデータの整理を行います。					
予習	スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定を行う。			約2時間	
復習	作業内容を整理しまとめる。			約2時間	
11. データ整理(2) 第10週に引き続き、実験によって得られたデータの整理を行います。					
予習	スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定を行う。			約2時間	
復習	作業内容を整理しまとめる。			約2時間	
12. データ整理(3) 第11週に引き続き、実験によって得られたデータの整理を行います。					
予習	スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定を行う。			約2時間	
復習	作業内容を整理しまとめる。			約2時間	
13. データ分析(1) 第10週～12週にかけて整理した実験データについて詳細な分析を行います。					
予習	スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定を行う。			約2時間	
復習	作業内容を整理しまとめる。			約2時間	
14. データ分析(2) 第13週に引き続き、実験データの詳細な分析を行います。					
予習	スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定を行う。			約2時間	
復習	作業内容を整理しまとめる。			約2時間	
15. 最終発表 講義を通して最終的に得られた結果について発表を行います。					
予習	発表資料の準備と発表練習を行う。			約2時間	
復習	発表に対する指摘・コメントをまとめる。			約2時間	
16.					
予習					
復習					