

2020年度 授業シラバスの詳細内容

○基本情報			
科目名(英)	環境情報学特別演習 I (Environmental Information Engineering Seminar I)		
ナンバリングコード	R30401	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	1年 / 通年
必修・選択区分	必修		
授業コード	M001111	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 II		

○授業の目的・概要等	
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 「演習等形式」
	(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 調査学習
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・中間確認等)	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。				
○その他				

2020年度 授業シラバスの詳細内容

○授業計画 科目名：環境情報学特別演習 I (Environmental Information Engineeri 授業コード:M001111 担当教員：星芝 貴行	○授業計画 科目名：環境情報学特別演習 I (Environmental Information Engineeri 授業コード:M001111 担当教員：星芝 貴行
学修内容	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。	9. スケジュールの立案(1) 第8週で設定した課題の解決に向けたスケジュールの立案を行います。
予習：シラバスのチェックと音楽情報処理分野における自身の興味について情報を整理する。(約2.0h) 復習：配布資料等による復習を行う。(約2.0h)	予習：第8週に設定した課題の再確認を行う。(約2.0h) 復習：作成したスケジュールの再確認を行う。(約2.0h)
2. 音楽情報処理の基礎学習(1) 本講義を進めるにあたり必要となる基礎知識について学習します。	10. スケジュールの立案(2) 第9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：これまで学習した音楽情報処理技術について復習しておく。(約2.0h) 復習：音楽情報処理の基礎知識の復習を行う。(約2.0h)	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2.0h) 復習：作業内容を整理しまとめる。(約2.0h)
3. 音楽情報処理の基礎学習(2) 第2週に引き続き、本講義を進めるにあたり必要となる基礎知識について学習します。	11. 予備実験(1) 課題解決に向けた予備実験を行います。
予習：これまで学習した音楽情報処理技術について復習しておく。(約2.0h) 復習：音楽情報処理の基礎知識の復習を行う。(約2.0h)	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2.0h) 復習：作業内容を整理しまとめる。(約2.0h)
4. 文献調査(1) 課題発見に向けた先行研究の調査を行います。	12. 予備実験(2) 第11週に引き続き、課題解決に向けた予備実験を行います。
予習：研究テーマ探しに向けた音楽情報処理分野の技術と知識の整理を行う。(約2.0h) 復習：調査内容の整理を行う。(約2.0h)	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2.0h) 復習：作業内容を整理しまとめる。(約2.0h)
5. 文献調査(2) 第5週に引き続き、課題発見に向けた先行研究の調査を行います。	13. データ整理(1) 第11週～12週で行った予備実験のデータを整理・分析します。
予習：第4週に整理した調査内容の再確認を行う。(約2.0h) 復習：調査内容の整理を行う。(約2.0h)	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2.0h) 復習：作業内容を整理しまとめる。(約2.0h)
6. 既往研究のレビュー(1) 第4週～5週に渡って調査した内容をまとめます。	14. データ整理(2) 第13週に引き続き、予備実験のデータを整理・分析します。
予習：第4・5週に整理した調査内容の再確認を行う。(約2.0h) 復習：まとめた内容のチェックを行う。(約2.0h)	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2.0h) 復習：作業内容を整理しまとめる。(約2.0h)
7. 既往研究のレビュー(2) 第6週でまとめた内容を発表し、内容について討議を行います。	15. 中間発表 ここまでの内容を資料にまとめ発表を行います。
予習：発表資料の準備と発表練習を行う。(約2.0h) 復習：発表に対する指摘・コメントをまとめる。(約2.0h)	予習：発表資料の準備と発表練習を行う。(約2.0h) 復習：発表に対する指摘・コメントをまとめる。(約2.0h)
8. 課題設定 これまでの講義の内容を踏まえ、課題の設定を行います。	16.
予習：第6週にまとめた内容と第7週のコメント・指摘事項の再確認を行う。(約2.0h) 復習：設定課題のチェックを行う。(約2.0h)	予習： 復習：

2020年度 授業シラバスの詳細内容

○授業計画 科目名：環境情報学特別演習 I (Environmental Information Engineeri 授業コード:M001111 担当教員：星芝 貴行	○授業計画 科目名：環境情報学特別演習 I (Environmental Information Engineeri 授業コード:M001111 担当教員：星芝 貴行
学修内容	学修内容
17.	25.
予習： (約2.0h)	予習： (約2.0h)
復習： (約2.0h)	復習： (約2.0h)
18.	26.
予習： (約2.0h)	予習： (約2.0h)
復習： (約2.0h)	復習： (約2.0h)
19.	27.
予習： (約2.0h)	予習： (約2.0h)
復習： (約2.0h)	復習： (約2.0h)
20.	28.
予習： (約2.0h)	予習： (約2.0h)
復習： (約2.0h)	復習： (約2.0h)
21.	29.
予習： (約2.0h)	予習： (約2.0h)
復習： (約2.0h)	復習： (約2.0h)
22.	30.
予習： (約2.0h)	予習： (約2.0h)
復習： (約2.0h)	復習： (約2.0h)
23.	31.
予習： (約2.0h)	予習： (約2.0h)
復習： (約2.0h)	復習： (約2.0h)
24.	32.
予習： (約2.0h)	予習： (約2.0h)
復習： (約2.0h)	復習： (約2.0h)