

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	M001106	クラス名	池畑研究室
担当教員名	池畑 義人		
履修上の注意、 履修条件	この科目は関連論文の精読を中心とした演習形式で実施します。		
教科書	なし		
参考文献及び指定図書	講義中に指定します		
関連科目	環境流体力学特論A, 環境流体力学特論B, 環境情報学特論A, 環境情報学特論B		

○授業の目的・概要等	
授業の目的	この科目では地球環境や沿岸海洋工学の問題について、専門的な書籍や学術論文を精読することによって理解することを目的とします。これらの演習を通じて、地球環境や沿岸海洋工学に関連する領域の幅広い知識と高度な技術を身につけます。また実習を通じてそれらを応用して実践する能力を身につけることを目的とします。
授業の概要	この科目では関連論文の精読を中心として、研究計画の立案のための先行研究調査を行います。
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 双方向授業
地域志向科目	カテゴリー III: 地域における課題解決に必要な知識を修得する科目
実務経験のある教員による授業科目	該当者なし

○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】	授業に積極的に参加する 地域の活動に積極的に参加する		40点	
【知識・理解】	文献調査やヒアリングを通じて、実習対象地域のことを理解する		20点	
【技能・表現・コミュニケーション】	自分たちの立案した企画の内容を地域の人に理解してもらうように説明できる。			40点
【思考・判断・創造】				

○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)
提出物やプレゼンテーション、授業に取り組む姿勢から総合的に判断します

○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 担当教員：池畑 義人	授業コード：M001106
学修内容		
<b>1. ガイダンス</b> これからの授業の進め方について解説します。		
予習：シラバスの熟読		(約2.0h)
復習：講義中に指定します		(約2.0h)
<b>2. 文献調査方法1</b> 文献の調査方法について解説します		
予習：解説した内容に基づく文献の検索		(約2.0h)
復習：文献の下読み		(約2.0h)
<b>3. 文献調査方法2</b> 前回に引き続いて文献の調査方法について解説します。		
予習：解説した内容に基づく文献の検索		(約2.0h)
復習：文献の下読み		(約2.0h)
<b>4. 文献調査方法3</b> 前回に引き続いて文献の調査方法について解説します。		
予習：解説した内容に基づく文献の検索		(約2.0h)
復習：文献の下読み		(約2.0h)
<b>5. 文献調査方法4</b> 前回に引き続いて文献の調査方法について解説します。		
予習：解説した内容に基づく文献の検索		(約2.0h)
復習：文献の下読み		(約2.0h)
<b>6. 文献調査方法5</b> 前回に引き続いて文献の調査方法について解説します。		
予習：解説した内容に基づく文献の検索		(約2.0h)
復習：文献の下読み		(約2.0h)
<b>7. 文献調査方法6</b> 前回に引き続いて文献の調査方法について解説します。		
予習：解説した内容に基づく文献の検索		(約2.0h)
復習：文献の下読み		(約2.0h)
<b>8. 文献精読1</b> 収集した文献について精読して、その内容を受講生が順番に解説します。		
予習：発表の準備		(約2.0h)
復習：指摘事項の整理		(約2.0h)

○授業計画	科目名：環境情報学特別演習 I (Environmental Information Engineeri 担当教員：池畑 義人	授業コード：M001106
学修内容		
<b>9. 文献精読2</b> 収集した文献について精読して、その内容を受講生が順番に解説します。		
予習：発表の準備		(約2.0h)
復習：指摘事項の整理		(約2.0h)
<b>10. 文献精読3</b> 収集した文献について精読して、その内容を受講生が順番に解説します。		
予習：発表の準備		(約2.0h)
復習：指摘事項の整理		(約2.0h)
<b>11. 文献精読3</b> 収集した文献について精読して、その内容を受講生が順番に解説します。		
予習：発表の準備		(約2.0h)
復習：指摘事項の整理		(約2.0h)
<b>12. 文献精読4</b> 収集した文献について精読して、その内容を受講生が順番に解説します。		
予習：発表の準備		(約2.0h)
復習：指摘事項の整理		(約2.0h)
<b>13. 文献精読5</b> 収集した文献について精読して、その内容を受講生が順番に解説します。		
予習：発表の準備		(約2.0h)
復習：指摘事項の整理		(約2.0h)
<b>14. 文献精読6</b> 収集した文献について精読して、その内容を受講生が順番に解説します。		
予習：発表の準備		(約2.0h)
復習：指摘事項の整理		(約2.0h)
<b>15. 文献精読7</b> 収集した文献について精読して、その内容を受講生が順番に解説します。		
予習：発表の準備		(約2.0h)
復習：指摘事項の整理		(約2.0h)
<b>16. 文献精読8</b> 収集した文献について精読して、その内容を受講生が順番に解説します。		
予習：発表の準備		(約2.0h)
復習：指摘事項の整理		(約2.0h)

2020年度 授業シラバスの詳細内容

<b>○授業計画</b> 科目名：環境情報学特別演習 I (Environmental Information Engineeri 授業コード:M001106 担当教員：池畑 義人	<b>○授業計画</b> 科目名：環境情報学特別演習 I (Environmental Information Engineeri 授業コード:M001106 担当教員：池畑 義人
<b>学修内容</b>	<b>学修内容</b>
<b>17. 先行研究の取りまとめ1</b> 文献精読の結果から先行研究をまとめて、参考文献リストを作成します。	<b>25. 研究計画の立案5</b> 先行研究調査から研究の目的を明確化して、研究計画を立案します。研究計画の内容は指導教員と都度やり取りをしながらブラッシュアップをしていきます。
予習：文献データベースの作成 (約2.0h) 復習：データベースの精査 (約2.0h)	予習：データベースの見直し (約2.0h) 復習：指摘事項の整理 (約2.0h)
<b>18. 先行研究の取りまとめ2</b> 文献精読の結果から先行研究をまとめて、参考文献リストを作成します。	<b>26. 研究計画の立案6</b> 先行研究調査から研究の目的を明確化して、研究計画を立案します。研究計画の内容は指導教員と都度やり取りをしながらブラッシュアップをしていきます。
予習：文献データベースの作成 (約2.0h) 復習：データベースの精査 (約2.0h)	予習：データベースの見直し (約2.0h) 復習：指摘事項の整理 (約2.0h)
<b>19. 先行研究の取りまとめ3</b> 文献精読の結果から先行研究をまとめて、参考文献リストを作成します。	<b>27. 研究計画の立案7</b> 先行研究調査から研究の目的を明確化して、研究計画を立案します。研究計画の内容は指導教員と都度やり取りをしながらブラッシュアップをしていきます。
予習：文献データベースの作成 (約2.0h) 復習：データベースの精査 (約2.0h)	予習：データベースの見直し (約2.0h) 復習：指摘事項の整理 (約2.0h)
<b>20. 先行研究の取りまとめ4</b> 文献精読の結果から先行研究をまとめて、参考文献リストを作成します。	<b>28. 研究計画の立案8</b> 先行研究調査から研究の目的を明確化して、研究計画を立案します。研究計画の内容は指導教員と都度やり取りをしながらブラッシュアップをしていきます。
予習：文献データベースの作成 (約2.0h) 復習：データベースの精査 (約2.0h)	予習：データベースの見直し (約2.0h) 復習：指摘事項の整理 (約2.0h)
<b>21. 研究計画の立案1</b> 先行研究調査から研究の目的を明確化して、研究計画を立案します。研究計画の内容は指導教員と都度やり取りをしながらブラッシュアップをしていきます。	<b>29. 研究計画の立案9</b> 先行研究調査から研究の目的を明確化して、研究計画を立案します。研究計画の内容は指導教員と都度やり取りをしながらブラッシュアップをしていきます。
予習：データベースの見直し (約2.0h) 復習：指摘事項の整理 (約2.0h)	予習：データベースの見直し (約2.0h) 復習：指摘事項の整理 (約2.0h)
<b>22. 研究計画の立案2</b> 先行研究調査から研究の目的を明確化して、研究計画を立案します。研究計画の内容は指導教員と都度やり取りをしながらブラッシュアップをしていきます。	<b>30. 発表</b> 研究の目的と研究計画をまとめたものを中間発表会で発表します。
予習：データベースの見直し (約2.0h) 復習：指摘事項の整理 (約2.0h)	予習：発表の準備 (約2.0h) 復習：指摘事項の整理 (約2.0h)
<b>23. 研究計画の立案3</b> 先行研究調査から研究の目的を明確化して、研究計画を立案します。研究計画の内容は指導教員と都度やり取りをしながらブラッシュアップをしていきます。	<b>31.</b>
予習：データベースの見直し (約2.0h) 復習：指摘事項の整理 (約2.0h)	予習： (約2.0h) 復習： (約2.0h)
<b>24. 研究計画の立案4</b> 先行研究調査から研究の目的を明確化して、研究計画を立案します。研究計画の内容は指導教員と都度やり取りをしながらブラッシュアップをしていきます。	<b>32.</b>
予習：データベースの見直し (約2.0h) 復習：指摘事項の整理 (約2.0h)	予習： (約2.0h) 復習： (約2.0h)