

平成26年度授業シラバスの詳細内容

科目名(英)	研究ゼミナールA(Seminar of Study A)	授業コード	C172431
担当教員名	赤星 哲也	科目ナンバリングコード	
配当学年	3	開講期	前期
必修・選択区分	選択	単位数	2
履修上の注意または履修条件			
受講心得			
教科書	「たのしいプログラミング」 オーム社 ISBN978-4-274-06944-4 「Python 2.7ja1 日本語ドキュメント」 http://docs.python.jp/2/ 「みんなのPython 第3版」 著者:柴田淳 出版社:ソフトバンククリエイティブ ISBN:4797371595		
参考文献及び指定図書	(Webサイト) 「Python2.7ja オンラインドキュメント」 http://docs.python.jp/2/ (月刊誌) 「日経ソフトウェア」 ※NBU大学図書館・情報検索サービス「日経BP社記事検索サービス」を用いて閲覧可		
関連科目	卒業研究、研究ゼミナールB		

授業の目的	卒業研究を行う上で必要となるプログラミング能力を修得する。プログラミング言語は赤星研究室で主に使用する「Python」を対象とする。
授業の概要	赤星研究室で主に使用するプログラミング言語「Python」に関する解説書を輪読しながら、数多くの演習問題を解いていく。

○授業計画	
学修内容	学修課題(予習・復習)
第1週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く	教科書 演習問題
第2週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く	教科書 演習問題
第3週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く	教科書 演習問題
第4週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く	教科書 演習問題
第5週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く	教科書 演習問題
第6週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く	教科書 演習問題
第7週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く	教科書 演習問題
第8週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く	教科書 演習問題
第9週：プログラミング演習	

教科書を輪読しながら、演習問題を解く		教科書 演習問題
第10週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く		教科書 演習問題
第11週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く		教科書 演習問題
第12週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く		教科書 演習問題
第13週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く		教科書 演習問題
第14週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く		教科書 演習問題
第15週：プログラミング演習 教科書を輪読しながら、演習問題を解く		教科書 演習問題
第16週：		
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	
	(3)アクティブ・ラーニング	
備考		

○単位を修得するために達成すべき到達目標	
【関心・意欲・態度】	プログラミング演習に積極的に取り組む。
【知識・理解】	マニュアルを読むことができる。
【技能・表現・コミュニケーション】	数十行程度のプログラムを一人で作成できる。
【思考・判断・創造】	数十行程度のプログラムを一人で作成できる。

○成績評価基準(合計100点)			合計欄	100点
到達目標の各観点と成績評価方法の関係および配点	期末試験・中間確認等(テスト)	レポート・作品等(提出物)	発表・その他(無形成果)	
【関心・意欲・態度】 ※「学修に取り組む姿勢・意欲」を含む。		20点	20点	
【知識・理解】 ※「専門能力(知識の獲得)」を含む。		20点		
【技能・表現・コミュニケーション】 ※「専門能力(知識の活用)」「チームで働く力」「前に踏み出す力」を含む。		20点		
【思考・判断・創造】 ※「考え抜く力」を含む。		20点		
(「人間力」について) ※以上の観点到、「こころの力」(自己の能力を最大限に発揮するとともに、「自分自身」「他者」「自然」「文化」等との望ましい関係を築き、人格の向上を目指す能力)と「職業能力」(職業観、読解力、論理的思考、表現能力など、産業界の一員となり地域・社会に貢献するために必要な能力)を加えた能力が「人間力」です。				

○配点の明確でない成績評価方法における評価の実施方法と達成水準の目安	
成績評価方法	評価の実施方法と達成水準の目安
レポート・作品等(提出物)	[Sレベル] 到達目標を満たしている。 [Aレベル] 到達目標をほぼ満たしている。 [Bレベル] 到達目標をかなり満たしている。 [Cレベル] 到達目標を一部満たしている。
発表・その他(無形成果)	欠席、遅刻を含めた受講態度を評価します。