

10403312-020

○3年次演習関連科目 1-20 (ウェブプログラミング)

2単位/Unit 春学期/Spring 今出川/Imadegawa 講義/Lecture

Third Year Advanced Seminar 1-20 (Web Programming)

北室 康一

<概要/Course Content Summary >

この科目は「情報システム」をテーマとする下記クラスの履修登録者を対象に開講されるものです。

「3年次演習 1-020 クラス」演習担当者：宮崎 耕

「3年次演習 1-033 クラス」演習担当者：高井 才明

「3年次演習 1-065 クラス」演習担当者：法雲 俊栄

主な内容は授業計画にしましたとおりですが、これ以外にも関連する最新のトピックスを随時取り上げる予定です。

<到達目標/Goals,Aims >

アプリケーションソフトウェアの設計と開発に関する基礎知識と基本技能を修得することができます。

< DO Week 期間の初回動画等の配信/The delivery of the first video, etc. during the "DO Week" >

なし/ Not deliver the video

<授業計画/Schedule >

実施時期/Week	授業回/Number of Lesson	授業実施方法/How to Conduct a Lesson	授業実施時間数/Class Hours
	内容/Contents		
	授業計画外の学習/Assignments		
第1週 DO Week		実施せず、授業期間終了後の成果報告会に振り替える。	0分/min.
第2週	1	面接/Face-to-face	90分/min.
	ソフトウェア開発の基礎 プレゼンテーション、質疑応答の準備		
第3週	2	面接/Face-to-face	90分/min.
	モデリング プレゼンテーション、質疑応答の準備		
第4週	3	面接/Face-to-face	90分/min.
	プログラミング言語 プレゼンテーション、質疑応答の準備		
第5週	4	面接/Face-to-face	90分/min.
	開発ツール プレゼンテーション、質疑応答の準備		
第6週	5	面接/Face-to-face	90分/min.
	プログラミングの基本1 プレゼンテーション、質疑応答の準備		
第7週	6	面接/Face-to-face	90分/min.
	プログラミングの基本2 プレゼンテーション、質疑応答の準備		
第8週	7	面接/Face-to-face	90分/min.
	クラスとオブジェクト1 プレゼンテーション、質疑応答の準備		
第9週	8	面接/Face-to-face	90分/min.
	クラスとオブジェクト2 プレゼンテーション、質疑応答の準備		
第10週	9	面接/Face-to-face	90分/min.
	ファイルとストリーム プレゼンテーション、質疑応答の準備		

第 11 週	10	面接/Face-to-face	90 分/min.
	パッケージの利用		
	プレゼンテーション, 質疑応答の準備		
第 12 週	11	面接/Face-to-face	90 分/min.
	モバイルアプリケーション		
	プレゼンテーション, 質疑応答の準備		
第 13 週	12	面接/Face-to-face	90 分/min.
	ネットワーク		
	プレゼンテーション, 質疑応答の準備		
第 14 週	13	面接/Face-to-face	90 分/min.
	セキュリティ		
	プレゼンテーション, 質疑応答の準備		
授業期間終了後/After the Class Period	14	面接/Face-to-face	180 分/min.
	成果報告会		
	プレゼンテーション, 質疑応答の準備		

※授業計画は受講者数や進捗状況などに応じて、受講生と相談の上、変更することがあります。
 ※授業は「3年次演習1」との同学期並行履修を前提に、科目間で相互に連携を取りながら実施されます。
 ※成果報告会は8月初旬に開催予定です。

授業実施方法/How To Conduct a lesson	授業実施時間数/Class Hours
面接/Face-to-face	1350 分/min.
オンデマンド (動画視聴) /On-demand(watching video)	0 分/min.
オンデマンド (授業内課題) /On-demand(assignment in class)	0 分/min.
リアルタイム配信/Real-time online	0 分/min.
その他/Others	0 分/min.
総合計/Totlal Amount class hours	1350 分/min.

アクティブラーニング/Active Learning

課題解決型学習 / PBL (Project Based Learning), 問題解決型学習 / PBL (Problem Based Learning), グループワーク / Group Work, プレゼンテーション / Presentation, 実習 / Practical Training, 実技 / Skill Practice

使用システム/System tools

e-class, 情報教室の PC

<成績評価基準/Evaluation Criteria >

平常点 40%

出席, クラスへの参加・貢献, 予習・復習状況进行评估します。

担当回のプレゼンテーションなど 40%

プレゼンテーションの内容およびスキル, 質疑応答进行评估します。

期末の成果報告 20%

授業全般について最終的な修得状況进行评估します。

※評価比率は, 受講者数やプレゼンテーションの担当回数, 授業の実施状況によって調整することがあります。

<参考文献/Reference Book >

アंक『Java の絵本』第3版 (翔泳社, 2016), ISBN:978-4-7981-5037-6

※上記のほかにも, 講義中に適宜紹介します。

<参照 URL/URL >

<https://e-learn.doshisha.ac.jp/info/JohoCurriculum.pdf> (経済学部の情報系科目(経済情報・情報システム学分野科目)一覧表(カリキュラム)です。)

<連絡方法/Contact method >

科目担当者への連絡方法/Contact method from student to instructor

e-class のメッセージ機能を使用してください。

科目担当者からの連絡方法/Contact method from instructor to students

DUET または e-class を通じて連絡します。