

授業科目名	先端ICT演習Ⅳ			科目コード	MJIK 0027
学科・コース名	情報システム科 IT高度専門士コース			履修区分	必修
授業形態	演習	開講学年	4年次	学期	後期
担当教員	平川 貴之	実務経験	有	単位数	5 単位
授業の 目的・目標	3年次までに修得した技術を基盤として、チームによるプロダクト開発を実施する。前期では既存設計の見直しおよびMVPの完成を目指し、機能高度化、品質向上、運用設計および公開までを行う。				
授業の概要	機能高度化、品質向上、運用設計および公開までを行う。 技術の習得にとどまらず、社会的価値を有するプロダクト創出を通して、実践的高度ICT技術者としての総合力を養成する。				
回	授業計画・内容			授業外学習の内容	授業外学習時間
1～6	《SEの基本》 SEに必要なテクニカルスキル①			授業の復習を行う	150分
7～12	《SEの基本》 設計手法			授業の復習を行う	150分
13～18	《SEの基本》 開発手法			授業の復習を行う	150分
19～24	《SEの基本》 プロジェクトに必要なチームワーク			授業の復習を行う	150分
25～30	《SEの基本》 顧客との交渉力			授業の復習を行う	150分
31～36	《SEの基本》 成功に導くマネジメントスキル			授業の復習を行う	150分
37～42	《SEの基本》 タスクのスケジュールリング			授業の復習を行う	150分
43～48	《SEの基本》 スコープ管理(作業範囲の見定め)			授業の復習を行う	150分
49～54	《SEの基本》 品質マネジメント(要求の確保から品質を得る)			授業の復習を行う	150分
55～60	《SEの基本》 メンバ目標と要員管理(品質マネジメント)			授業の復習を行う	150分
61～66	《SEの基本》 コミュニケーション管理			授業の復習を行う	150分
67～72	《SEの基本》 リスクマネジメント(リスクの先回り)			授業の復習を行う	150分
73～78	《SEの基本》 炎上プロジェクトの対処(総合マネジメント)			授業の復習を行う	150分
79～84	《SEの基本》 身につけておきたいヒューマン系スキル			授業の復習を行う	150分
85～90	《SEの基本》 報告・連絡・相談			授業の復習を行う	150分
91～96	《SEの基本》 意味あるものにするファシリテーション			授業の復習を行う	150分
97～99	【6フェーズ】公開・評価			授業の復習を行う	150分
100～102	ユーザテスト①			授業の復習を行う	150分
103～105	ユーザテスト②			授業の復習を行う	150分
106～108	ユーザテスト③			授業の復習を行う	150分
109～111	改善スプリント①			授業の復習を行う	150分
112～114	改善スプリント②			授業の復習を行う	150分
115～117	プレゼン資料作成①			授業の復習を行う	150分
118～120	プレゼン資料作成②			授業の復習を行う	150分
121～123	プレゼン資料作成③			授業の復習を行う	150分
124～127	各種ドキュメント整理(最終確認)			授業の復習を行う	150分
128～131	最終デプロイ			授業の復習を行う	150分
132～134	成果物公開			授業の復習を行う	150分
135～140	最終発表会			授業の復習を行う	150分
141～150	振り返り・ポートフォリオ化			授業の復習を行う	150分
評価方法	・プロジェクト取り組み状況(40%)、各種ドキュメント(30%)、成果物(30%)とする。				
教科書参考書	・SEの基本(日本実業出版社)				