

登録コード	TSJ39500	開講年度	2026			
授業科目	ソフトウェアエコシステム特論				担当教員	畑 秀明
英文授業名	Empirical Software Engineering				副担当	
単位数	2	講義期間	後期	曜日・時限	水曜・2時限	対象学生
講義室	工W1-302室		授業形態	講義	備考	修士1年生
信大コンピテンシー	非該当					
(1)授業の達成目標	【授業で得られる「学位授与の方針」要素】			【授業の達成目標】		
	2 6 TSカリ, 2 5 TSカリ, 2 4 TSカリ, 2 3 TSカリ					
	【専攻】環境調和社会, 知識基盤社会を多様に支える工学分野の高度な専門知識と実践的技術力				ソフトウェアエコシステムに関する多様なトピックに対する理解を深める.	
(2)授業の概要	本授業では, ソフトウェアエコシステムに関連する多様なトピックについて, 実際のケースや研究を題材として, 文献調査, グループ討論, データ分析, 研究発表を実施する.					
(3)授業計画	第1回 ガイダンス 第2回 Evidence-Based Software Engineering 第3回 Software Analytics 第4回 文献調査 第5回 発表準備 第6回 発表会 第7回 Gitリポジトリマイニング 第8回 多様なデータのマイニング 第9回 データ分析演習 第10回 リサーチクエスチョン 第11回 データ分析演習 第12回 発表会 第13回 グループ演習 第14回 グループ演習 第15回 発表会					
(4)成績評価の方法	発表会60%, 授業参加・提出40%で成績を評価する. すべての発表会で発表することが単位修得の必要条件である.					
(5)成績評価の基準	発表会と授業参加において, 授業で示したものと同じような活動ができれば「合格水準にある」, 工夫が見られれば「やや上にある」, 研究レベルの完成度があれば「かなり上にある」, 研究レベルとして新規性もあれば「卓越している」とする.					
(6)事前事後学習の内容	授業時に提供する教材を用いて予習と復習を実施することとする.					
(7)履修上の注意	実習を伴うので実習環境を用意すること.					
(8)質問, 相談への対応	授業中の質問を基本とする. 来室して質問したい場合は, 希望日時などをメールで相談すること. 連絡先メールアドレス: hata@shinshu-u.ac.jp					
(9)その他						
【教科書】	指定しない.					
【参考書】	指定しない.					