

登録コード	T2C08300	開講年度	2026			
授業科目	情報システム実験（20T以降）				担当教員	橋本 昌巳
英文授業名	Computer Systems Lab 2				副担当	
単位数	2	講義期間	後期	曜日・時間	水曜・3時限 水曜・4時限 水曜・5時限	対象学生
講義室	工C3-200教室		授業形態	実習	遠隔授業科目	備考
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 5 Tカリ, 2 3 Tカリ					
	【22T～】専門分野における専門的学力が身についている。			・情報システム実験Iで習得した知識・技術を、さまざまな課題解決に適用できるようになる。		
	【22T～】専門的学力を基礎とし、的確な情報を収集・理解し、これを他の人に発信できる能力が身についている。			・課題解決結果を相互に発表することで、プレゼンテーション能力を身につける。 ・グループワークにより必要とされるコミュニケーション能力を身につける。		
	【22T～】様々な課題を見つけ取り組む力が身についている。			・問題解決のために、グループワークにより意見交換を繰り返し、課題解決手法を身につける。		
(2)授業で学べる「テーマ」	その他					
(3)全学横断特別教育プログラム						
(4)授業の概要	本授業では、情報工学分野における高度な製作実験・プログラム設計などを行う。プロジェクト課題はハードウェア分野、ソフトウェア分野、もしくはその両方にまたがる分野から担当教員の実務経験に基づいた課題が提示され、これを選択することができる。単位を取得するためには、当初の計画立案とその遂行、中間および最終のレポートまたは発表などを通した審査に合格する必要がある。					
(5)授業計画	本授業では、提示されるプロジェクト課題から、ソフトウェア系・ハードウェア系の各々1つを選択し、それぞれについてグループワークで課題解決を行う。 第1回：ガイダンス、プロジェクト課題の説明 第2回：課題1の詳細及び開発環境に関する講義・演習 第3回：課題1の開発に必要な技術に関する講義・演習 第4回：課題1：グループ作業（作業計画立案・レビュー） 第5回：課題1：グループ作業（全体設計・詳細設計） 第6回：課題1：グループ作業（制作・開発） 第7回：課題1：グループ作業（仕様・動作確認） 第8回：課題1：グループ別発表・相互レビュー 第9回：課題2の詳細及び開発環境に関する講義・演習 第10回：課題2の開発に必要な技術に関する講義・演習 第11回：課題2：グループ作業（作業計画立案・レビュー） 第12回：課題2：グループ作業（全体設計・詳細設計） 第13回：課題2：グループ作業（制作・開発） 第14回：課題2：グループ作業（仕様・動作確認） 第15回：課題2：グループ別発表・相互レビュー 最後回到授業アンケートの回答を行う。					
(6)成績評価の方法	成績は、各プロジェクト課題において、進捗報告書、最終報告書及びプレゼンテーションにより評価（1課題50点満点）を行う。成績は2つのプロジェクト課題の合計点を基に、90点以上を秀、90点未満80点以上を優、80点未満70点以上を良、70点未満60点以上を可、60点未満を不可とする。					
(7)成績評価の基準	各プロジェクト課題において、進捗報告書、最終報告書及びプレゼンテーションをとおして、次の評価ポイントで評価する。 ・作業計画と進行状況の差異 ・仕様書と動作確認結果の差異 ・生じた差異の自己分析結果					
(8)事前事後学習の内容	eALPSに示される各プロジェクト課題の指示に従い事前準備を行い、課題（復習）については期限までに提出すること。					
(9)履修上の注意	・グループワークにおいてはグループ内コミュニケーションを絶やさないよう努めること。					
(10)質問、相談への対応	・全体的な質問は、以下で受け付ける。 hasimoto@cs.shinshu-u.ac.jp ・各プロジェクト課題に関する質問は、担当教員にメールで相談すること。					
(11)その他	なし					
【教科書】	指定しない					
【参考書】	指定しない。					