

登録コード	HS221300	開講年度	2026				
授業題目	学習情報システム特論				担当教員	香山 瑞恵	
英文授業名	Learning Science & Technology				副担当		
単位数	2	講義期間	通年(集中)	曜日・時限	集中・不定期	対象学生	
				授業形態	講義	備考	
信大コンピテンシー	該当						
(1)授業の達成目標/Course objectives	ディプロマポリシー・授業で得られる「学位授与の方針」要素				(授業の達成目標)		
	2026HS加, 2025HS加, 2024HS加, 2023HS加						
	【専攻】理工学系の専門分野における深い知識・卓越した技能				【専攻】理工学系の専門分野における深い知識・卓越した技能		
	【専攻】理工学系分野における課題の本質を見抜き解決方法を見出す洞察力				【専攻】理工学系分野における課題の本質を見抜き解決方法を見出す洞察力		
	【専攻】理工学系の専門分野近傍の課題に対して新たな知見・技術を生み出す応用力				【専攻】理工学系の専門分野近傍の課題に対して新たな知見・技術を生み出す応用力		
(2)詳細 /Detailed information	学習支援工学としての学習科学(Learning Science) / 学習技術(Learning Technology)に関して、体系的に理解することが、本講義の目的とされる。						
(3)授業の概要 /Overview of course	数理情報システムの人間系への適用および応用としての、学習科学(Learning Science) / 学習技術(Learning Technology)に関して、その歴史的概観から最新動向までを、網羅的かつ体系的に学習する。						
(4)授業計画 /Course plan	受講者の背景等をかながみつつ、決める。						
(5)成績評価の方法 /Grading/evaluation method	グループワーク、ディスカッション、レポート作成等の成果を統合的に判断する。						
(6)成績評価の基準 /Grading/evaluation criteria							
(7)事前事後学習の内容/Prep and review work							
(8)履修上の注意 /Notes							
(9)質問,相談への対応/Questions and requests for advice	電子メールにて、随時可能。						
(10)授業の形式 /Course format							
【教科書 /Textbook(s)】	指定なし。						
【参考書 /Reference work(s)】	+ 人工知能と教育工学、岡本敏雄・香山瑞恵著、オーム社(2008)：6,090円 + その他、関係する学会の原著論文（英語、日本語）等、随時利用する。						