

科目名	システムLSI設計工学				英文表記	System LSI Design Engineering		2013/4/5		
科目コード	6211									
教員名：山田親稔 技術職員名：								修正		
対象学科／専攻コース					学年	必・選	履修・学修	単位数	授業形態	授業期間
創造システム工学専攻・電子通信システム工学コース					専1	選	学修	2単位	講義	前期
科目目標	システムLSI設計およびHW/SW協調設計の基礎を理解できる。システムLSIの設計手法を理解できる。									
総合評価	システムLSI設計およびHW/SW協調設計の基礎の理解を課題発表(50%)により評価する。システムLSIの設計手法の理解を課題レポート(50%)により評価する。									
科目目標達成度とJABEE目標との対応	科目達成度目標(対応するJABEE教育目標)					達成度目標の評価方法			目標割合	
	①	システムLSI設計およびHW/SW協調設計の基礎を理解できる。(A-3)				⇒	設計の基礎の理解について課題発表により評価する。			50%
	②	システムLSIの設計手法を理解できる。(A-3)				⇒	設計手法の理解について課題レポートにより評価する。			50%
本科・専攻科教育目標	1	2	3	4	JABEEプログラム名称		情報通信システム工学			
	○		◎		JABEEプログラム教育目標		A-3			
評価方法と評価項目および関連目標に対する評価割合										
		目標との関連	定期試験	小テスト	レポート	その他(演習課題・発表・実技・成果物等)	総合評価	セルフチェック		
評価項目			0	0	50	50	100			
基礎的理解						25	25			
応用力(実践・専門・融合)					25		25			
社会性(プレゼン・コミュニケーション・PBL)						25	25			
主体的・継続的学修意欲					25		25			
授業概要、方針、履修上の注意	システムLSI設計の上位設計から実装設計までの設計手法の基礎知識を習得する。 授業は統一プラットフォームの組込み機器を用いて、各自で設計するシステムを立案し、システムを実装することを目指す。毎回の講義の始めに進捗状況を報告し、最終的に課題レポートを作成する。									
教科書・教材	プリントおよび電子データを配布する。									

