

プログラム名称	ソフトウェアイノベーション先導 [組込みシステム・コース]	
プログラム実施部局	情報科学研究科	
連携部局	金融・保険教育研究センター、国立情報学研究所GRACEセンター	
履修対象者	修士（博士前期課程1年生） ※他学年の希望者は問い合わせてください。	
プログラム概要 及び教育目標	<p>大阪大学 大学院情報科学研究科、金融・保険教育研究センター（CSFI）、国立学研究所(NII)は、平成23年度から協働で、今後の高度情報化社会においてインフラストラクチャーとなりうる情報通信技術（ICT）の中核となるソフトウェア技術に関して、文部科学省特別経費による人材育成プログラム「ソフトウェアイノベーション先導のための研究教育プログラムの開発」に取り組んでいます。</p> <p>本高度副プログラム「ソフトウェアイノベーション先導[組込みシステム・コース]」は、大阪大学の大学院生に対して、組込みシステムを構築するために必要となる教育プログラムを提供するものです。本プログラムは、組込みシステムを構築する際に必要となる教育を提供します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 組込みシステムの概要 - ハードウェア/ソフトウェア・コデザイン - 組込みプロセッサ設計 - 組込みシステム設計 - LSI設計手法 - 高信頼設計手法 	
履修資格・条件	博士前期課程1年生（他学年の希望者はソフトウェアイノベーション事務局まで問い合わせてください。）*募集者が多数の場合は、事務局で選考し、受講生を決定します。	
前提知識の要否・目安	特になし	
修了要件	8単位以上	指定された授業科目より8単位以上修得してください。ただし、専攻の修了に必要な最低単位数以外に最低4単位は、本プログラムの単位として修得する必要があります。
ホームページ・問い合わせ先等	大学院情報科学研究科 情報システム工学専攻 武内 良典 准教授 電話：06-6879-4521 FAX：06-6879-4524 E-mail: takeuchi@ist.osaka-u.ac.jp	
説明会の日程	平成25年4月5日（情報科学研究科入学ガイダンス時に実施） 他研究科の学生は、問い合わせ先に連絡してください。 合同ガイダンス （吹田）平成25年4月10日（水）12時～15時 理工学図書館 図書館ホール（3階）及びギャラリーゾーン（2階）	
特記事項	特になし。	

プログラム構成科目

時間割 コード	授業科目名	単位数		開講 学期	開講部局 (課程)	備考
		必修	選択			
331401	システムレベル設計手法		2	1学期	情報科学研究科 (博士前期)	隔年開講
331402	VLSI設計論		2	1学期	情報科学研究科 (博士前期)	隔年開講
331408	コンカレントシステム		2	1学期	情報科学研究科 (博士前期)	隔年開講
331420	ディペンダブルシステム		2	1学期	情報科学研究科 (博士前期)	隔年開講
331419	応用集積システム		2	1学期	情報科学研究科 (博士前期)	隔年開講
331404	計算機援用設計論		2	1学期	情報科学研究科 (博士前期)	隔年開講
331413	情報システム工学演習 I	2		1学期	情報科学研究科 (博士前期)	
331325	コンピュータサイエンス基礎論		2	1学期	情報科学研究科 (博士前期)	
331525	情報ネットワーク学基礎論		2	2学期	情報科学研究科 (博士前期)	
331305	ソフトウェア開発論		2	2学期	情報科学研究科 (博士前期)	