

プログラム名称	IT Spiral	
プログラム実施部局	情報科学研究科	
連携部局	—	
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>ITSpiralは、世界最高水準のソフトウェア技術者育成システムの構築を目的とする「文部科学省:先導的ITスペシャリスト育成推進プログラム」の一環として、平成18年10月からスタートしたプロジェクトです。</p> <p>ITSpiralでは、情報通信技術、特にソフトウェアの高度な技術者育成を目指しています。この実現のために、ソフトウェア分野で教育、修得すべき内容をより豊富かつ体系的・実践的に教育課程に取り組むべく、関西圏の9大学情報系研究科に分散している卓越した専門家群の力を終結し、融合連携型の専攻を構築しています。また、実践的教育を重視しており、高度な技術力を持つ企業と協働することにより、現実の開発プロジェクトを教材とした教育を実現しています。</p> <p>ITSpiralを通じて高い能力を有するソフトウェア技術者を育成していくことにより、幅広いソフトウェア設計の知識を持ち、実践的な開発演習を経験した修士課程学生を継続的に輩出することができますし、また、日本のソフトウェア産業の競争力向上に貢献しています。</p>	
履修資格・条件	<p>博士前期課程1年生(他学年の希望者はIT Spiral事務局まで問い合わせてください。)</p> <p>* 募集者が多数の場合は、情報科学研究科 ITSpiral 事務局で選考し、受講者を決定します。</p> <p>先端科目、実践科目については、ITSpiral プログラムに選ばれた学生のみ受講が認められます。なお、先端科目、実践科目はそれぞれ単独で受講することはできませんので、注意してください。</p>	
前提知識の要否・目安	プログラミングの経験があり(Javaが望ましい)、プログラム設計、プロジェクト管理、データベース等について学んでいることが望ましい。詳細はIT Spiral事務局に問い合わせてください。	
修了要件	14 単位以上	基礎ソフトウェア工学科目 2科目4単位以上 先端ソフトウェア工学科目 全科目(2科目4単位) 実践ソフトウェア開発科目 全科目(3科目6単位)
ホームページ・問い合わせ先等	IT Spiral 事務局 e-mail: info-it-spiral@ist.osaka-u.ac.jp http://it-spiral.ist.osaka-u.ac.jp/	
説明会の日程	平成24年4月6日(金) 大学院情報科学研究科入学ガイダンス 但し、他研究科の学生は、IT Spiral 事務局に問い合わせてください。	
特記事項	基礎科目、先端科目、実践科目、その他詳細については、IT Spiral のパンフレットを参照してください。(パンフレットはソフトウェアイノベーション事務局に問い合わせてください。)	

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			
331319	ソフトウェア設計論		2	1 学期	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
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)	基礎科目
331303	並列プログラミング		2	隔年開講	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331520	情報流通ネットワーク設計論		2	隔年開講	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331501	情報ネットワーク設計論		2	隔年開講	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331609	ヒューマンインタフェース工学		2	隔年開講	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331701	バイオデータベース工学		2	隔年開講	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331327	実践エンタープライズシステム開発		2	1 学期 集中	情報科学研究科(博士前期)	先端科目
331329	実践プロジェクト管理		2	1 学期	情報科学研究科(博士前期)	実践科目
331331	実践ソフトウェア開発演習		2	通年	情報科学研究科(博士前期)	実践科目
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)	基礎科目
331408	コンカレントシステム		2	隔年開講	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331504	ネットワークソフトウェア		2	隔年開講	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331623	ビジネス情報システム		2	隔年開講	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331328	実践組込み開発		2	2 学期 集中	情報科学研究科(博士前期)	先端科目
331304	並列アルゴリズム理論		2	1 学期	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331330	実践ソフトウェア開発論		2	2 学期	情報科学研究科(博士前期)	実践科目
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)	基礎科目
331507	モバイルコンピューティング		2	1 学期	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331511	情報ネットワーク経済学		2	1 学期	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331506	情報流通プラットフォーム		2	2 学期	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目
331624	知識管理論		2	2 学期	情報科学研究科(博士前期)	基礎科目

※「隔年開講」に斜線が引かれている場合、平成 24 年度は不開講です。