

情報理工学位プログラム(博士前期課程)

専門基礎科目

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
OALD000	インターンシップI		3	1・2	通年	随時		馬場 雪乃	企業の工場や研究所等における技術開発、研究開発などの就業経験を通して、専門能力向上と職業意識啓発の機会とする。具体的には、各種情報技術が実務の中でどのように活用されているのかを知り、必要な情報技術・スキルを学ぶとともに、将来の進路についての有益な情報を得ることを目的とする。	01CH731と同一。
OALD001	インターンシップII		3	1・2	通年	随時		馬場 雪乃	企業の工場や研究所等における技術開発、研究開発などの就業経験を通して、専門能力向上と職業意識啓発の機会とする。具体的には、各種情報技術が実務の中でどのように活用されているのかを知り、必要な情報技術・スキルを学ぶとともに、将来の進路についての有益な情報を得ることを目的とする。インターンシップIを履修した後、さらに別の組織においてインターンシップを行う場合にはこちらを履修する。	01CH732と同一。
OALD002	プロジェクト実践ワークショップ		3	1・2	春C	集中		ヴァシラケ シモナ ミレラ, 早瀬 康裕	高度なICTを基礎とした諸問題の解決を目指して、正しく問題設定を行い、その問題解決のための研究開発プロジェクトの自主的な企画・運営を行う。これをとおして研究開発プロジェクトの推進能力を育成する。	01CH811と同一。

専門科目

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	
OALD500	イニシアティブプロジェクトI		3	2.0	1	秋AB	随時	早瀬 康裕, ヲシラケ シモナ ミレラ	高度なICTを基礎とした諸問題の解決を目指して、正しく問題設定を行い、その問題解決のための研究開発プロジェクトの自主的な企画・運営を行う。これをとおして研究開発プロジェクトの推進能力を育成する。	01CH812と同一。	
OALD501	イニシアティブプロジェクトII		3	2.0	2	秋AB	随時	ヴァシラケ シモナ ミレラ, 早瀬 康裕	イニシアティブプロジェクトIで学んだことを踏まえて、高度なICTを基礎とした諸問題の解決を目指して、正しく問題設定を行い、その問題解決のための研究開発プロジェクトの自主的な企画・運営を行う。これをとおして研究開発プロジェクトの推進能力を育成する。(イニシアティブプロジェクトIの単位を修得した学生のみ履修可能)	01CH813と同一。	
OALD502	組込みプログラム開発		1	2.0	1・2	春AB	火5,6	3B311	山際 伸一	組込みシステムを開発するにあたり、現代のターゲットとなるプラットフォームは、オペレーティングシステムを搭載するモバイル機器から、ハードウェアを直接操作するレベルまで幅広い。本講義では、多岐にわたる組込みソフトウェアの開発手法を、モバイル機器向けのOSを搭載する機器、組込みOSを搭載する機器によるハードウェア制御を対象にプログラム開発技法を習得することを目的とする。モバイル端末に搭載された機能と既存のサーバインフラ、そして、組込みシステムを統合したシステムを、問題提起から解決策の提案、システムの設計・開発までを行える総合力を持った人材を育成する。	演習機材の数に制限があるため、初回の講義の際に受講者制限をずる場合がある。初回の講義の際に履修申請をしておき、事前通知した貸出機材を準備していること。
OALD503	情報理工前期特別演習		2	2.0	1	通年	随時	3B302, 3B303, 3B402, 3B405	情報理工学位プログラム・CS専攻担当教員	情報理工学位プログラムの様々な研究分野の概観を得るとともに、自分の研究に関するプレゼンテーションを行う。	01CH001と同一。
OALD504	情報理工前期特別研究I		3	4.0	1	通年	随時	3B302, 3B303, 3B402, 3B405	情報理工学位プログラム・CS専攻担当教員	指導教員の指導のもとで、情報理工の研究テーマに関する基礎的な知識を習得すると共に、そのテーマの研究を行う。また、その成果の一部を、セミナーにおいて発表し、討論に参加する。	01CH002と同一。
OALD505	情報理工前期特別研究II		3	6.0	2	通年	随時	3B302, 3B303, 3B402, 3B405	情報理工学位プログラム・CS専攻担当教員	指導教員の指導のもとで、研究テーマを選択し、そのテーマに関する研究を行うとともに、自らの研究に関するプレゼンテーションを行う。また、研究室のセミナーに参加し、研究討論を行う。	01CH003と同一。