

学位プログラム科目群(情報理工関連科目)

情報理工関連科目(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	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
OALD000	インターンシップI	3	1.0	1・2	通年	随時		山際 伸一	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。対面
OALD001	インターンシップII	3	1.0	1・2	通年	随時		山際 伸一	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。対面
OALD002	プロジェクト実践ワークショップ	3	2.0	1・2	春BC	集中		早瀬 康裕, ヴァンラケ シモナ	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。これをおして研究開発プロジェクトの推進能力を育成する。	希望者が多い場合は履修を制限することがある。履修制限が行なわれる場合は、情報理工学位プログラム(コンピュータサイエンス専攻)の学生の履修を優先する。履修希望者は担当教員と連絡をとること。01CH811と同一。オンライン(同時双方向型)

情報理工関連科目(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	曜時間	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, ヴァンラケ シモナ	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。これを通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。対面(オンライン併用型)
OALD501	イニシアティブプロジェクトII	3	2.0	2	秋AB	随時		ヴァンラケ シモナ, 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。これを通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。対面(オンライン併用型)
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の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。	その他の実施形態(対面実施が可能な場合は対面で実施)。対面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することがある。初回の講義の際に履修申請をしており、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。対面(オンライン併用型)
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、情報理工学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。対面(オンライン併用型)
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。対面(オンライン併用型)

OALD506	情報理工前期特別演習s	2	1.0	1	春ABC	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。	秋入学者、および学位PLが認めた者のみ履修可。 対面(オンライン併用型)
OALD507	情報理工前期特別演習f	2	1.0	1	秋ABC	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。	秋入学者、および学位PLが認めた者のみ履修可。 対面(オンライン併用型)
OALD508	情報理工前期特別研究Is	3	2.0	1	春ABC	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、情報理工学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。	秋入学者、および学位PLが認めた者のみ履修可。 対面(オンライン併用型)
OALD509	情報理工前期特別研究If	3	2.0	1	秋ABC	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、情報理工学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。	秋入学者、および学位PLが認めた者のみ履修可。 対面(オンライン併用型)
OALD510	情報理工前期特別研究IIs	3	3.0	2	春ABC	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。	秋入学者、および学位PLが認めた者のみ履修可。 対面(オンライン併用型)
OALD511	情報理工前期特別研究IIIf	3	3.0	2	秋ABC	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。	秋入学者、および学位PLが認めた者のみ履修可。 対面(オンライン併用型)