リスク・後期昼夜開講プログラム・専門基礎科目[共通](必修)

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
02CF001	リスクエ学後期特別演 習	2	2. 0	1 - 3	通年	随時	総合 B0110	リスク工学専攻専 任教員,津田 和 彦,吉田 健一,倉 橋 節也,木野 泰 伸	各々の研究に関するプレゼンテーションを行う.また、プレゼンテーション技術の取得と向上を図る.	必修
02CF002	リスク工学後期特別研 究	3	6. 0	1 - 3	通年	随時		リスク工学専攻専 任教員,津田 和 彦,吉田 健一,倉 橋 節也,木野 泰 伸	リスク工学の各分野に関係する具体的研究テーマを設定させ、その研究指導を行う、また、専門分野のレビューについて外国語によるプレゼンテーションを行わせる。	必修
02CF041	リスク工学後期イン ターンシップA	3	1.0	1 - 3	通年	随時		面 和成,リスクエ 学専攻専任教員	企業、官公庁の研究所、非営利団体などの現場における就労体験を通じて自らの能力涵養、適性の客観評価を図るとともに、将来の進路決定に役立てる.	レジリエンス研究教育 推進コンソーシアムの 参画機関をはじめとす る教員が認めた機関が 対象
02CF042	リスク工学後期イン ターンシップB	3	2. 0	1 - 3	通年	随時		面 和成,リスクエ 学専攻専任教員	企業、官公庁の研究所、非営利団体などの現場における就労体験を通じて自らの能力涵養、適性の客観評価を図るとともに、将来の進路決定に役立てる.	レジリエンス研究教育 推進コンソーシアムの 参画機関をはじめとす る教員が認めた機関が 対象

リスク・後期昼夜開講プログラム・専門科目[分野共通]

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
02CF102	リスク・ケーススタ ディ研究	3	1.0	1 - 3	通年	随時		リスク工学専攻専 任教員,津田 和 彦,吉田 健一,倉 橋 節也,木野 泰 伸	リスクに関わるケーススタディを行うことにより、課題発見、情報・データの収集と解析、多面的評価、成果発表にいたる一連の過程を体験する、学生 自主プロジェクトとして推進する.	
02CF103	リスクエ学後期プロ ジェクト研究	3	2.0	1 - 3	通年	随時		リスク工学専攻専 任教員,津田 和 彦,吉田 健一,倉 橋 節也,木野 泰 伸	リスク工学に関するプロジェクトを独自に提案し、調査・分析に基づいて問題の構造およびプロセスの解明とメカニズムの分析を行い、問題解決のための方策を提言する.	
02CF201	情報検索特論	1	1.0	1 - 3					インターネットの発達などにいる。 する情報は爆発・キーワード検索のみかある。で必るでいる。で必るでかる。で必るで必る。で必るで必要。このラスなは、まっても、まっても、まっても、まっても、まっても、まっても、まっても、まっても	02FA238、0BDM224と同 一。 2020年度開講せず。 西暦奇数年度開講
02CF202	知的ドキュメント管理 論	1	1.0	1 - 3	春C	応談		津田 和彦	氾濫するドキュメント情報を、知識とするには「必要とする情報」を漏れなく、高速に閲覧ったの中はデキスト情報だけでなく、図やキキ表など大様な情報がある。のにには、作成者や作成日、閲覧履歴など多く講像性情報が付与されているの場合が多い。目的できに、これらの情報を総合的に捉え、本講応じたドキュメメトを漏れなく高速になるように管理する手法について、議論になるように管理する手法について、では、これらの情報を終合的に表に、これができている。といい、「おきなどについて、「大い、「大い、「大い、「大い、「大い、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、「大い、」、「大い、「大い、「大い、「大い、「大い、「大い、「大い、「大い、「大い、「大い	西暦偶数年度開講。 02FA239, 0BDM225と同 一。
02CF203	ネットワーク特論	4	1.0	1 - 3					インターネットの発展は人工知能やデータマイニング、深層学習、強化学習などの技術と共に、新しい社会インフラとしての地位を確立した。本講義では、このような背景の中、ピッグデータやクラウドサービスなど関連の最新論文を題材に、各論文の貢献について議論する。議論の目標は、論文が研究分野にもたらす貢献に留まらず、各論文の査持プロセスなどにも立ち入ながら、査読の仕方、査読への対応の仕方などについて理解する。	02FA242, 0BDM227と同一。 2020年度開講せず。 西暦奇数年度開講

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
02CF204	情報マネジメント	4		1 - 3	秋C	応談		吉田 健一	現代の情報処理技術がWWWのような新しい価値を 創出しようとしている一方、迷惑メールやイン ターネットウイルス等のマイナス面が新たなマ イナスの社会要因を作りつつある。本講義で は、このような社会背景の中、問題となる各種 概念および関連技術に関する論文の目標は、論 文内容に関する議論を行う。議論の目標は、論 文が研究分野にもたらす貢献に留まらず、各論 文の査読プロセスなどにも立ち入りながら、査 読の仕方、査読への対応の仕方などについて理 解する。	西暦偶数年度開講。 02FA243,0BDM228と同 一。
02CF205	複雑システム論	1	1.0	1 - 3					流行現象、流通・取引関係、組織運営、伝染病など、人や組織に起因する社会のさまざまが関係は、複雑システムの視点から捉えることをネットワーク分析が複雑ネットワーク分析がある。また、ネットワークテーアルを利用したションがある。本講義では、これらの理論的背景とモデリング手法を講義するとともに、、実際の現象に対して分析を試みることを通して、複雑システムのモデル化の理論と手法を習得する。	02FA246, 0BDM229と同 一。 2020年度開講せず。 西暦奇数年度開講
02CF206	知能情報システム	1	1.0	1 - 3	秋B	±5,6	2F講義 室6	倉橋 節也	複雑な社会や経営の問題を扱うためには、知能情報システムのモデル化が必要となる。本講義では、人工知能をベースとしたマルチエージェント技術に基づくシミュレーション&ゲーミング手法を紹介する。これはボトムアップ型のアプローチであり、ソフトは体が、適応的な意思決分にで、自律的・適応的な意思決ることができる。本講義ではゲーム設計を含め、グループワークを通して自律的に参加することとい、知能情報システムのモデル化について理解する。	西暦偶数年度開講。 02FA247, 0BD5005と同一。
02CF207	プロジェクト・マネジ メント論	1	1.0	1 - 3					企業は変革を成し遂げるために、各種プロジェクトを実施する。プロジェクトを確実に成功させるためには、ビジョンの明確化、計画の立案、作業の実施、状況のモニタリングとコシトロールの各段階において体系化されたマネジメントプロセスを実施することが大切である。本講義では、その手法として、WBS、PERT、EVM、リスクマネジメント、負質マネジメント、見積り技法等を習する。それらの技法は、を業分野や地域を超え標準化されたものである。	02FA234, 0BDM222と同 一。 2020年度開講せず。 西暦奇数年度開講
02CF208	システムデザイン論	1	1.0	1 - 3	春B	金7,8	2F講義 室6	木野 泰伸	世の中には、社会システム、経済システム、情報システムなど、物理的、概念的要素が集まることによって構成されるシステムが多く存在する。それらシステムは、人類によって設計される。良い設計を行うことにより、社会に貢技法と、システム設計を行うための技法についてもる。なお、良い設計を行うためには、モデルを作を理解し、優れた概念モデルを作成する必要があるため、文章データから概念モデルを作成する技法についても合わせて習得する。	西暦偶数年度開講。 02FA275, 0BDM223と同一。
02CF907	リスク工学後期特別講 義(ビジネスリスク)	1	1.0	1	夏季休業中	集中		関口 昭如, 增田 聡, 東 弘樹, 酒本 隆太, 永井 秀幸, 倉橋 節也, 津田 和彦	有職社会人であり博士の学位を取得した人を招き、仕事と研究を両立する利点とリスクを、具体的な事例を講和いただくと共に、ディスカッションを通じて、その対策などを検討する.	教室:東京キャンパス 文京校舎6階648計算機 室