

平成28年度以降 修士課程入学者向け For students who entered master's course in FY2016 and later  
**社会経済システムコース／人文社会科学分野 Social Economy System Course in Human Social Science Field**

| 大学院課程<br>Graduate Major                                | 科目コード<br>No.  | 授業科目<br>Course Title  |
|--|---|---|
| 経営工学コース<br>Industrial Engineering and<br>Economics     | IEE.C430.L  | オペレーションズマネジメント (Operations Management)  |
|  | IEE.C432.L  | Applied Cognitive Ergonomics (応用認知人間工学)   |
|  | IEE.C431.L  | 応用統計解析 (Applied Statistical Analysis)   |
|  | IEE.C531.L  | Enterprise Engineering (エンタープライズ・エンジニアリング)  |
|  | IEE.D432.L  | Financial Statement Analysis and Valuation (会計情報と資本市場)                                    |
|  | IEE.D431.L  | 流通論 (Distribution and Marketing)  |
|  | IEE.A430.L  | 数値的最適化 (Numerical Optimization)   |
|  | IEE.D434.L  | Corporate Finance and Governance (ファイナンスと企業統治)  |
|  | IEE.B402.L  | 上級マクロ経済学 (Advanced Macroeconomics)  |
|  | IEE.B401.L  | 上級ミクロ経済学 (Advanced Microeconomics)  |
|  | IEE.B530.L  | 地球環境と経済発展のモデリング<br>(Modeling of Global Environment and Economic Growth)                   |
|  | IEE.B432.L  | マクロ経済学特講 (Advanced Topics in Macroeconomics)  |
|  | IEE.B403.L  | 上級非協力ゲーム理論 (Advanced Noncooperative Game Theory)  |
|  | IEE.B406.L  | 歴史と経済 (Historians and Economists)   |
|  | IEE.B404.L  | 上級協力ゲーム理論 (Advanced Cooperative Game Theory)  |
|  | IEE.B434.L  | 計量経済学特講 (Advanced Topics in Econometrics)   |
|  | IEE.B433.L  | 数理経済学特講 (Advanced Topics in Mathematical Economics)                                       |
|  | IEE.A432.L  | 応用数理計画 (Advanced Mathematical Programming)  |
|  | IEE.D433.L  | Corporate Transformation (企業変革論)  |
|  | IEE.C530.L  | Design Business (デザインビジネス)  |
|  | IEE.C501.L  | Design Thinking (デザイン思考)  |
|  | IEE.B431.L  | ミクロ経済学特講 (Advanced Topics in Microeconomics)  |
| IEE.B531.L   | 環境経済・政策論 (Frontier of Environmental Economics and Policy Studies)   |   |
| IEE.C532.L   | 技術と知的財産のマネジメント (Management of Technology and Intellectual Property) |   |
| IEE.B405.L   | 上級計量経済学 (Advanced Econometrics)                                     |   |
| 技術経営専門職学位課程<br>Technology and Innovation<br>Management | TIM.A510.L  | 社会シミュレーション I (Social Simulation I)  |
|  | TIM.A511.L  | 社会シミュレーション II (Social Simulation II)  |
|  | TIM.C512.C  | エネルギー技術と経済・社会システム I (Energy Technology and Social System I)                               |
|  | TIM.C513.C  | エネルギー技術と経済・社会システム II (Energy Technology and Social System II)                             |
|  | TIM.C412.C  | Innovation System I (イノベーションシステム I)   |
|  | TIM.C413.C  | Innovation System II (イノベーションシステム II)   |
|  | TIM.B410.B  | イノベーション論 I (Innovation Management I)  |
|  | TIM.B411.B  | イノベーション論 II (Innovation Management II)  |
|  | TIM.B412.B  | R&D 戦略 I (Strategic Management for Research and Development I)                            |
|  | TIM.B413.B  | R&D 戦略 II (Strategic Management for Research and Development II)                          |
|  | TIM.C410.C  | イノベーション政策概論 I (Innovation Policy I)   |
|  | TIM.C411.C  | イノベーション政策概論 II (Innovation Policy II)   |
|  | TIM.C516.C  | 情報・サービスと経済・社会システム I<br>(Information and Service Science for Social System I)              |
|  | TIM.B521.B  | 組織戦略と ICT I<br>(Information and Communication Technology for Organizational Strategy I)   |
|  | TIM.B522.B  | 組織戦略と ICT II<br>(Information and Communication Technology for Organizational Strategy II) |
|  | TIM.B517.B  | 知的財産・標準化マネジメント I<br>(Management of Intellectual Property and Standardization I)           |
|  | TIM.B518.B  | 知的財産・標準化マネジメント II<br>(Management of Intellectual Property and Standardization II)         |
|  | TIM.B414.B  | 経営戦略論 I (Strategic Management I)  |
|  | TIM.B415.B  | 経営戦略論 II (Strategic Management II)  |
|  | TIM.B416.B  | 経営組織論 I (Organizational Management I)   |
|  | TIM.B417.B  | 経営組織論 II (Organizational Management II)   |
|  | TIM.A536.L  | コミュニケーションデザイン論 (Communication Design: Theory & Practice)                                  |
|  | ESD.C501  |   |
|  | TIM.C510.C  | Science, Technology and Innovation Policy Analysis I (科学技術政策分析 I)                         |
|  | TIM.C511.C  | Science, Technology and Innovation Policy Analysis II (科学技術政策分析 II)                       |
|  | TIM.B418.B  | Strategic Management of Technology I (技術の戦略的マネジメント I)                                     |

平成28年度以降 修士課程入学者向け For students who entered master's course in FY2016 and later  
**社会経済システムコース／人文社会科学分野 Social Economy System Course in Human Social Science Field**

| 大学院課程<br>Graduate Major                                    | 科目コード<br>No.                            | 授業科目<br>Course Title   |   |
|--|---|--|---|
| 技術経営専門職学位課程<br>Technology and Innovation<br>Management     | TIM.B419.B                              | Strategic Management of Technology II (技術の戦略的マネジメント II)                            |   |
|  | TIM.D516.D                              | アントレプレナーシップと事業創成 I (Entrepreneurship and Business Development I)                   |   |
|  | TIM.D517.D                              | アントレプレナーシップと事業創成 II (Entrepreneurship and Business Development II)                 |   |
|  | TIM.A410.A                              | イノベーションのための知識工学 I (Knowledge Engineering for Innovation I)                         |   |
|  | TIM.A411.A                              | イノベーションのための知識工学 II (Knowledge Engineering for Innovation II)                       |   |
|  | TIM.D512.D                              | イノベーション実践セミナー I (Practical Lectures on Innovation I)                               |   |
|  | TIM.D513.D                              | イノベーション実践セミナー II (Practical Lectures on Innovation II)                             |   |
|  | TIM.B513.B                              | サービスイノベーション論 I (Service Innovation I)  |   |
|  | TIM.B514.B                              | サービスイノベーション論 II (Service Innovation II)  |   |
|  | TIM.C514.C                              | バイオ医療技術と経済・社会システム I (Biomedical Technology and Social System I)                    |   |
|  | TIM.C515.C                              | バイオ医療技術と経済・社会システム II (Biomedical Technology and Social System II)                  |   |
|  | TIM.C401.C                              | ビジネスエコシステム論 I (Ecosystem Management I)   |   |
|  | TIM.C402.C                              | ビジネスエコシステム論 II (Ecosystem Management II)   |   |
|  | TIM.B515.B                              | プロダクト・サービスデザイン I (Product-Service Design I)  |   |
|  | TIM.B516.B                              | プロダクト・サービスデザイン II (Product-Service Design II)                                      |   |
|  | TIM.B519.B                              | リスク・クライシスマネジメント I (Risk and Crisis Management I)                                   |   |
|  | TIM.B520.B                              | リスク・クライシスマネジメント II (Risk and Crisis Management II)                                 |   |
|  | TIM.B401.B                              | 技術経営概論 (Introduction to Technology and Innovation Management)                      |   |
|  | TIM.A402.A                              | 経営・財務分析基礎 II (Methodology of Corporate Management and Finance II)                  |   |
|  | TIM.A405.A                              | 数理情報分析基礎 I (Methodology of Mathematical and Computational Analysis I)              |   |
|  | TIM.A406.A                              | 数理情報分析基礎 II (Methodology of Mathematical and Computational Analysis II)            |   |
|  | TIM.A403.A                              | 政治・経済分析基礎 I (Methodology of Political Science and Economics I)                     |   |
|  | TIM.A404.A                              | 政治・経済分析基礎 II (Methodology of Political Science and Economics II )                  |   |
|  | TIM.D510.D                              | 先端技術とイノベーション I (Leading-Edge Technology and Innovation I)                          |   |
|  | TIM.D511.D                              | 先端技術とイノベーション II (Leading-Edge Technology and Innovation II)                        |   |
|  | TIM.C517.C                              | 情報・サービスと経済・社会システム II (Information and Service Science for Social System II)        |   |
|  | 社会・人間科学コース<br>Social and Human Sciences | SHS.P442.L   | 政治・法律・行政分野特論 S1B<br>(Graduate Lecture in Politics, Law and Administration S1B)            |
|  |   | SHS.M461.L   | Graduate Methodologies in Cognition, Mathematics and Information S1<br>(認知・数理・情報分野方法論 S1) |
|  |   | SHS.M442.L   | Graduate Lecture in Cognition, Mathematics and Information S1B<br>(認知・数理・情報分野特論 S1B)      |
|  |   | SHS.S441.L   | 科学技術社会分野特論 S1A<br>(Graduate Lecture in Science, Technology and Society S1A)               |
| SHS.S442.L   |   | 科学技術社会分野特論 S1B<br>(Graduate Lecture in Science, Technology and Society S1B)        |   |
| SHS.S443.L   |   | 科学技術社会分野特論 F1A<br>(Graduate Lecture in Science, Technology and Society F1A)        |   |
| エンジニアリングデザイン<br>ンコース<br>Engineering Sciences and<br>Design | ESD.D402.L                              | Materials Modeling and Simulation for Engineering Design<br>(エンジニアリングデザインにおける計算科学) |   |
|  | ESD.F404.L                              | Affective Engineering / Emotional Design (感性工学・エモーショナルデザイン)                        |   |
|  | ESD.D503.L                              | Civil Engineering Design I (土木工学におけるデザイン実例1)                                       |   |
|  | ESD.D504.L                              | Civil Engineering Design II (土木工学におけるデザイン実例2)                                      |   |
|  | ESD.C401.L                              | Design Theories (デザイン理論)   |   |
|  | ESD.E502.L                              | IT Management (IT マネジメント)  |   |
|  | ESD.D401.L                              | Material Selection for Engineering Design<br>(エンジニアリングデザインにおける材料選定)                |   |
|  | ESD.F501.L                              | Practical Theories in Man Environment System Design (人間環境系デザイン実践論)                 |   |
|  | ESD.H401.L                              | アントレプレナーシップ論 (Disciplined Entrepreneurship)  |   |
|  | ESD.C402.L                              | イノベーション論 I (Innovation Management I)   |   |
|  | TIM.B410                                |  |   |
|  | ESD.C403.L                              | イノベーション論 II (Innovation Management II)   |   |
|  | TIM.B411                                |  |   |
|  | ESD.A401.R                              | エンジニアリングデザイン基礎 (Engineering Design Challenge)                                      |   |
|  | ESD.C501.L                              | コミュニケーションデザイン論 (Communication Design: Theory & Practice)                           |   |

平成28年度以降 修士課程入学者向け For students who entered master's course in FY2016 and later  
**社会経済システムコース／人文社会科学分野 Social Economy System Course in Human Social Science Field**

| 大学院課程<br>Graduate Major                                   | 科目コード<br>No. | 授業科目<br>Course Title   |
|---|--------------|--|
| エンジニアリングデザイン<br>コース<br>Engineering Sciences and<br>Design | ESD.D403.L   | システムズエンジニアリング<br>(Systems Engineering and Project Management to Realize Large and Complicated Systems) |
|   | ESD.H409.L   | スタートアップ最前線 (Frontier of Startups)  |
|   | ESD.A402.R   | デザイン思考基礎 (Design Thinking Fundamentals)  |
|   | ESD.H408.L   | ビジネス法 (Business Law)   |
|   | ESD.H404.L   | ファイナンス (Finance)   |
|   | ESD.H406.L   | マーケティング・サイエンス (Marketing Science)  |
|   | ESD.D501.L   | メカノシステムデザイン (Mechano-System Design)  |
|   | ESD.H407.L   | リーダーシップ (Leadership)   |
|   | ESD.H403.L   | 営業戦略・組織 (Sales Strategy and Organization)  |
|   | ESD.H402.L   | 社会起業 (Social Entrepreneurship)   |
|   | ESD.H405.L   | 製品設計・開発 (Product Design and Development)   |