

文理
+
兼修

文理
+
横断

大学院
基盤力

山形大学大学院基盤教育

Institute for the Promotion of General Graduate Education (IPGE)

令和6年度 大学院基礎専門科目

- ✎ 研究科を横断し「複眼的視野」の獲得を目指す選択必修科目群
- ✎ 文理（分野）に関わらず知の基盤となる**全学共通開講科目**、各専門性を他研究科に開く**各研究科開講科目**の二本柱で構成

全学共通開講科目

各研究科開講科目

[前期]

キャリア・
マネジメント
(1単位)

研究者として
の基礎スキル
(1単位)

Global Materials
System Innovation
(1単位)

社会文化
創造論
(1単位)

技術経営学
概論
(1単位)

AIデザイン
演習
(1単位)

[後期]

データ
サイエンス
(1単位)

Academic
Skills
(1単位)

先端医科学
特論
(2単位)

食の未来を
考える
(1単位)

知財と倫理
(1単位)

異分野連携論
(1単位)

[その他]

異分野実践
研修
(1単位)

[通年]

- ✎ ZOOMを用いた遠隔での講義実施 (各キャンパス講義室でも参加可能)



[前期（4月-9月）]

科目名	担当教員	概要	開講時間	講義室等
キャリア・マネジメント	下平裕之先生	・研究者・高度専門職従事者として十分自立して活動するために必要な、大学院修了後のキャリアパスについて学ぶ。	水曜 7-8時限	Zoom
研究者としての基礎スキル	富松裕先生	・分野の枠を超えた多様なプレゼンテーション・研究マネジメントスキルに関する講義を通じて、これらの基礎的スキルに対する理解を深める。 ・自身のスキルアップへ向けた課題発見および解決へ向けた取り組みを考える。	金曜 9-10時限	Zoom
Global Materials System Innovation	東原知哉先生	・材料の基礎から応用に至る知識を修得する。 ・グローバル人材に求められる能力・知識力・技術力・専門力の素養を身に着ける。	木曜 9-10時限	小白川：Zoom 米沢：中示範A 鶴岡：Zoom
社会文化創造論Ⅰ	渡辺文生先生、 中村篤志先生、 宇津まり子先生、 小林俊介先生 他	・「文化」を「社会」との関連の中で俯瞰的に捉える視点を学び、現代社会が直面する課題についての分析スキルを身につける。 ・課題が生じる原因を的確に理解して社会の変革に対応する力を修得する。	水曜 1-2時限	Zoom
技術経営学概論	小野浩幸先生、 野田博行先生、 高澤由美先生	・技術経営学全体を概観するとともに、マネジメント領域の専門科目の基盤となる基本的知識の理解を深める。	集中	※詳細はWebClassにて告知
AIデザイン演習	高橋茶子先生	・AI(人工知能)の基礎技術である機械学習に関する基本的な知識を学ぶ。 ・プログラミング演習を通して、機械学習の一連の処理を実装するための基本的な能力を身につける。	金曜 3-4時限	Zoom

[後期（10月-3月）]

科目名	担当教員	概要	開講時間	講義室等
データサイエンス	安田宗樹先生 各キャンパス 担当教員他	・データサイエンスの最新事情とそれを構成する技術群を理解するとともに、データ分析の基本的な手法を学ぶ。 ・研究や業務の中でデータサイエンスを適用した課題解決が行える知識・基礎的素養を身につける。	木曜 7-8時限	Zoom
Academic Skills	落合文吾先生 Karolin Jiptner先生	Group (1): Classes will be taught in lecture style with some practical/group activities. The class will be held mostly in English and partly in Japanese. The class is scheduled to take place every two weeks. Group (2): Classes will be held in Japanese. The content is the same as Group (1).	水曜 1-2時限	Zoom
異分野連携論	古澤宏幸先生	・科学・技術・社会における異分野連携・学際融合に関する最先端の内容を紹介する。 ・分野の枠を超えた理解・協同のための取り組み・仕組み作りにおいて必要な要素を把握させる。	水曜 7-8時限	Zoom
先端医科学特論		・21世紀型医療を取り巻く実際と将来的展望について理解し、医療における倫理とその問題について理解を深める。		e-ラーニング
食の未来を考える	藤科智海先生	・生産、加工、醸造、流通、安全といった食の川上から川下まで、食の未来について考え、専門分野の枠にとらわれず「食」に関する基礎知識を身につける。	火曜 7-8時限	Zoom
知財と倫理	小倉泰憲先生	・研究活動を進めていく上で必須となる知財及び倫理についての基本知識や考え方を習得する。	集中	※詳細はWebClassにて告知

[その他]

科目名	担当教員	概要	開講時間	講義室
異分野実践研修（通年）	古澤宏幸先生 主指導教員	・専門が異なる学内の異分野研究室での研修、異分野の産業現場における実習、異分野の研究施設における実習への参加等を通じて、異分野連携の実践を体感する。	随時	※詳細はWebClassにて告知

 **4月8日以降、順次開講**（初回開講日・講義室ほか詳細は機構HPをチェック！）