

産学連携実践教育のすすめ

2022年度

MOT受講生募集

MOTとは“Management of Technology”の略称で技術経営とも呼ばれ、イノベーション創出のために技術革新を企業経営に活かすしくみです。

「知的財産権に精通し、マーケットや経営もわかる、事業の発展に貢献できる技術開発者」を目指す本学大学院生(工学系だけでなく、理学・薬学系も含む。)の受講を広く推奨します。

MOTの学修を通して、企業・業界研究の手法を学ぶと共に、自身のキャリアパスを設計し、就職活動に活かすことができます。

MOTコース全科目(8単位)を履修・単位修得した方には、大学院修了時に「MOTコース修了認定証」を交付します。

科目詳細は裏面とWEBシラバスをご覧ください。

https://www.se.kanazawa-u.ac.jp/sangaku/?page_id=209

* 第1(対面型)・第2クォーター(オンデマンド)

「技術経営論A」 第一回講義

※第1クォーターのみ履修者制限有:140名

日時:令和4年4月5日(火)

16:30~18:00

場所:大講義棟 大講義室A

「技術経営論B」 第一回講義

日時:令和4年4月6日(水)

14:45~16:15

場所:大講義棟 大講義室A

* コーディネーター 木綿 隆弘

* 第1・第2クォーター

「技術マネジメント基礎論A」

「技術マネジメント基礎論B」

第一回講義

日時:令和4年4月6日(水)

16:30~18:00

場所:大講義棟 AV講義室

* コーディネーター 喜成年泰

* 第3クォーター

「数理・データサイエンス論A」

「数理・データサイエンス論B」

第一回講義

日時:令和4年10月6日(木)

18:15~19:45(予定)

場所:大講義棟 AV講義室

* コーディネーター 小原 功任

* コーディネーター 大塚 浩史

* 第1・第2クォーター

「イノベーション方法論A」

「イノベーション方法論B」

第一回講義

※第1クォーターのみ履修者制限有:140名

日時:令和4年4月11日(月)

18:15~19:45

場所:大講義棟 大講義室A

* コーディネーター 秋田 純一

* コーディネーター 浅川 直紀

下記のWEB履修登録期間に忘れずに履修登録してください。

第1クォーター:4/5(火)7:00 ~ 4/17(日)23:59

第2クォーター:6/10(金) 7:00 ~ 6/23(木)23:59

第3クォーター:10/3(月) 7:00 ~ 10/16(日)23:59

※講義日程は変更する場合がありますので詳細は下記をご覧ください。

https://www.se.kanazawa-u.ac.jp/sangaku/?page_id=209

多くの方の
受講を
お待ちしております!!

2022年度版

MOT(技術経営)コース

—産学連携による高度人材養成のためのMOT教育—

～専攻別オリエンテーション～

自然科学研究科

就活に活かそう MOT!

(1) 技術経営論A(Q1:火曜5限, またはQ2:水曜4限)

技術経営論B(Q1:水曜4限, またはQ2:火曜5限)

(2) 技術マネジメント基礎論A・B(Q1&Q2:水曜5限)

(3) イノベーション方法論A・B(Q1&Q2:月曜6限)(Q3&Q4開講予定)

(4) 数理・データサイエンス論A・B(Q3:木・金曜6限)

自然科学研究科での「産学連携教育」



近年の「産学連携」による実践教育の重要性

企業や学生のニーズの多様化・高度化

大学院インターンシップ

名称等	対象	趣旨
創成研究 (派遣型高度人材育成協同プラン)	博士前期課程	消費者向けモノづくり異分野混成チーム
大学院GSリーディングプログラム	博士後期課程	広い視野と高度な研究人材(博士人材)の実践能力

相乗効果

大学院講義

名称等	対象	趣旨
MOT (技術経営) コース	博士前期課程・博士後期課程	•技術経営教育 •自分を活かし、企業を発展させる科学技術人材の育成を図る

MOT(Management Of Technology)の社会的意義 ～低成長期の日本とアメリカの産業政策～

MOTとは: 1980年代後半, 国際競争に負けたアメリカが日本を巻き返して世界に冠たるアメリカを取り戻すために、本格的に実施された教育政策

MOT講義内容:

- 企業利益を得る製品開発で何が重要か → 技術開発と技術経営
- どんな経済的な側面を考えるべきか → 技術経営と投資
- プロジェクトマネジメントはどうあるべきか → 技術経営
- 起業するには？

学生の立場から見ると

- 業界・企業研究
- キャリア形成 & 人材育成



MOTコースの構成と科目概要

MOTコース
修了認定証

全科目計8単位を
履修・単位修得

技術経営論Aまたは技術経営論B,
イノベーション方法論A・Bが
大学院GS基盤科目（選択必修）
の単位に充当可能

MOT
科目

- (1) 技術経営論A・B
- (2) 技術マネジメント基礎論A・B
- (3) イノベーション方法論A・B
- (4) 数理・データサイエンス論A・B

主な講師陣

- ・金沢大学教員
- ・他の国立大学の教員
- ・中央省庁や地元自治体の有識者
- ・金融機関等の実務経験者
- ・弁理士
- ・成長が顕著な民間企業経営者や幹部
- ・起業家 など