2023年度版

Technology-based Entrepreneurship Course

大学院共通教育科目

イノベーション創出型研究者養成カリキュラム

〈全研究科学生対象〉

今、求められるのは 研究成果を社会でカタチにする力

イノベーション創出型研究者養成カリキュラム概要

博士前期課程1年 博士前期課程2年 博士後期課程1年 博士後期課程2年 博士後期課程3年 イノベーション創出型研究者養成 MOT等、必要要素を幅広く学ぶ イノベーション創出型研究者養成1 Fledge* イノベーション創出型研究者養成2 Fledge A-Hの科目でアントレプレナーシップを養う イノベーション創出型研究者養成3 3ケ月の研究インターンシップを実施 イノベーション創出型研究者養成 4 企業テーマをチームで研究遂行 企業交流会、その他 キャリアアップイベント、インターンシップ相談(随時)

本カリキュラムは、イノベーティブな研究成果や産業を産み出す上で必要な心構えやスキルを教育し、 国際的な幅広い視野や産業界などの実社会のニーズを踏まえた発想によって研究を展開することが できる人材を育成する事を目的とします。

カリキュラムの 詳細はこちらから

インタラクティブ・マッチング(IM)







博士前期課程(MD)

オリエンテーション 4/3(月)よりオンデマンド配信します。オンデマンド配信の詳細は、UNIPAをご確認ください。



イノベーション創出型研究者養成 2単位 ◇講義詳細は、授業支援システムをご確認ください。

講義形式(全15回) 対面受講3回(指定)、同期オンライン受講10回(指定ΦorΦを含む)、非同期オンライン受講2回 ※在籍キャンパスによっては一部変更あり。 曜日·時限 火曜 5時限(16:45-18:15)

講義室 中百舌鳥キャンパスB3棟116室または、杉本キャンパス全学共通教育棟822教室

	オリエンテーション イノベーションの必要性とそれを担う人材	高度人材育成推進センター長 プロジェクトコーディネーター	松井 利之 浜田 正隆	4/3~ UNIPA掲載	非同期 オンライン
9 1	企業経営者からみた高度研究人材の必要性	南海電気鉄道(株) 執行役員 イノベーション創造室副室長 eスポーツ事業部長	和田真治氏	4/18	杉本
3	アントレプレナーシップと起業の魅力	大阪公立大学特任教授 元 ㈱日立製作所 CVC室長	広瀬正	4/25	中百舌鳥
1	ンターンシップ報告会				
3 {	研究インターンシップの魅力	TEC3、TEC4 研究インターンシップ	プ履修生	5/9~	非同期 オンライン
ı	業研究者に必要な知識				
3 :	Society5.0社会における技術者像 グローバルに活躍の場を広げる技術者・イノベーション時代の技術者人財育成	大阪公立大学 特任教授 元日本IBM(㈱)	辻智	5/16	杉本
	ダイバーシティとイノベーション 変革を促し実現させる組織の作り方	EY新日本有限責任監査法人 シニアマネージャー	池田宇太子氏	5/23	中百舌鳥
	企業における研究開発 企業における研究開発活動・これから必要になる素養	大阪公立大学 特任教授 元パナソニックHD(株)	河北 哲郎	5/30	中百舌鳥
	印財と法務 知財戦略、ベンチャーに必要な法務・知財	関西法律特許事務所 弁護士 中之島中央法律事務所 弁護士	冨田 信雄 氏 垂水 祐喜 氏	6/6	杉本
ı	 実研究者に必要な素養				
	ノーダーシップ (英語による講義) 組織論とリーダー論	Meijyo University, Lecturer, Author, and Coach	lan Roth, Ph.D.	6/13	中百舌鳥
D :	プレゼンテーションカ	神戸情報大学院大学 准教授 元パナソニックHD(株)	小藪康氏	6/20	中百舌鳥
D 7	アイデア創造力	アイデア総研 代表	大澤孝氏	6/27	中百舌鳥
12)	アイデア創出ワークA デザイン思考 ビジネスモデルキャンバス システム思考とシステムズアプローチ	アイデア総研 代表 大阪公立大学 特任助教	大澤孝氏 林宣伶	7/4	同期オンライ
B :	アイデア創出ワークB デザイン思考 ビジネスモデルキャンバス 個人から考える起業家的意思決定演習	アイデア総研 代表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	大澤孝氏 山田裕美	7/11	同期オンライ
	ノベーション創出事例				
	イノベーターによる事例紹介 記業家の話、企業における新規事業創造事例など	(株)友安製作所 代表取締役 (株)デンソー エレクトロニクス技術2部担当係長	友安 啓則 氏 篠田 遼一 氏	7/18	中百舌鳥
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				
	研究者のキャリアデザイン	(㈱応用社会心理学研究所 取締役CI事業部長 兼調査研究プロデューサー	八木秀泰氏	8/1	中百舌鳥

本カリキュラム(TEC,TEC1,2,3,4)は、産業界においてイノベーションを創出し得る高度な研究者、研究リーダーの育成を目的とした、「地域・産業牽引型高度人材育成プログラム」**1 および「地域・産業牽引型研究リーダー養成プログラム」**2 アントレプレナーシップの教育を行う「科学技術駆動型イノベーション創出プレイヤー養成プログラム」**3で遂行してきた教育 プログラムをカリキュラム化したもので、これらの講義・演習を受講することにより単位が認定されます。またTEC1、3、4は修了すると「Certificate of Achievement」が授与されます。

博士後期課程(DC)

履修登録

WEB履修登録はできません。詳細は、UNIPAに掲載する 「イノベーション創出型研究者養成カリキュラム案内」から オリエンテーション動画を見てご確認ください。

オリエンテーション

4/3(月)よりオンデマンド配信します。 オンデマンド配信の詳細は、UNIPAをご確認ください。

曜日・時限 火曜 4・5時限

博士後期課程:TEC1~4受講希望者は、下記URL記載の専用

フォームのみ受講申請可能です。(WEB履修登録不可)

https://forms.office.com/r/V12G8T06Pr

※ 受講申請期間は、各科目によって異なります。 (TEC1…5/19迄、TEC2A-H…各講義の開講2週間前迄とします。)



TEC 1 特別演習

イノベーション創出型研究者養成 1

1 研究者が持つべきマインド

TEC 1 ※e-learning受講

2 企業研究者に必要な知識

TEC 3 ※e-learning受講

3 ビジネス企画作成

ビジネス企画演習の 概要と進め方

7/25 5時限

中百舌鳥キャンパス A6棟 329室

TEC指導

8/22,9/5 10/3, 10/10, 10/31

中百舌鳥キャンパス A6棟 329室

ビジネス企画発表会

11/21

中百舌鳥キャンパス サイエンスホール

寺別演習

イノベーション創出型研究者養成 2 81単位

Fledge*

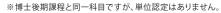
演習場所 中百舌鳥キャンパスB4棟 東K102講義室

時限 4.5時限 △1科目から受講可能 ◇詳細については、シラバスおよび授業支援システムをご確認ください。

1~4 e-learning 10/23~11/23 Co-founder, COO, KOSEI LLC, Japan / 全曜 TEC2 A MOT事例演習 (英語による講義) Lecturer, Innovation Academy, UNM, Eri HOSHI 511/24 612/8 12 e-learning 10/6~11/6 PwCコンサルティング合同会社 TEC2 B MOTコンサル演習 鐘ヶ江 靖史 氏 (3)(4)11/7 (5)(6)11/14 (7)(8)11/28 火曜 シニアマネージャー(MOT) ※11/7.11/28は実務家教員育成研修プログラム履修生と合同講義 1)10/5 2)10/12 3)10/19 4)10/26 TEC2 C 知財戦略演習 赤木 与志郎 氏 バイオセンシングシステム研究所室長 4時限 (5)11/9 (6)11/16 (7)11/30 (8)12/7 128/29 349/12 火曜 (株)ハーズ実験デザイン研究所 代表取締役 村田智明氏 アイディエーション演習 (株)ブリヂストン 事業開発管理・企画部 課長 椎野修氏 TEC2 D 569/8 デザインシンキング・ワークショップ 山本きく乃氏 事業開発戦略企画部 主幹 金曜 大阪公立大学 特任教授 元 ㈱ 日立製作所 CVC室長 789/15 広瀬 正 月曜4時限 10/2 210/16 710/23 810/30 マネジメント& 大阪公立大学 工学研究科 電気電子システム工学分野 教授 森澤 和子 TEC2 E マーケティング演習 足代訓史氏 専修大学 経営学部 教授 (3)(4)10/20 (5)(6)10/21 3.4時限 ベンチャービジネス& 大阪公立大学 特任教授 TEC2 F 1)~8 e-learning 9/7~11/7 広瀬正 元(株)日立製作所 CVC室長 アントレプレナーシップ基礎 ①11/8 ②11/15 ③11/29 **④**12/6 大阪公立大学 特任教授 ベンチャービジネス演習 TEC2 G 水曜 広瀬 正 ※TEC2Gを受講される場合はTEC2Fの基礎講座を受講することが望ましい。 元(株)日立製作所 CVC室長 (英語対応可能) ※11/8.12/6は実務家教員育成研修プログラム履修生と合同講義 12 e-learning 7/24~8/23 リーダーシップ演習 ※①②は左頁 96/13 06/20と同講義 ・リーダーシップ演習(英語による講義) Meijyo University, Lecturer, Author, and Coach Ian Roth, Ph.D. **3**(4) 8/24 TEC2 H ・プレゼンテーション演習 神戸情報大学院大学 准教授 小藪康氏 56 8/30 ・プロジェクトマネージメント演習 PMI日本支部 地域サービス委員 成松秀夫氏 (7)(8)9/4



博士前期課程学生で、TEC1・TEC2A~Hの受講希望者は、下記URLよりお申込みください。 https://forms.office.com/r/0iSBVQNePG





博士後期課程(DC)

TEC3 企業研究 特別演習

イノベーション創出型研究者養成3 24位

随時(インターンシップ企業と要相談)

1 研究者が持つべきマインド

TEC 1 ※e-learning受講

2 企業研究(インターンシップ講座)

(1)企業研究派遣前講座

企業におけるマナー ・商品原価と研究開発 ・知的財産とその基礎

・コンプライアンス

(企業における知財) ・安全、衛生について

・トランスファラブルスキル

(2)企業研究実践

・国内外の企業等での研究インターンシップ

(3)企業研究報告会

・企業研究に関する報告とダイアログ

TEC4 研究リーダー養成 特別演習

イノベーション創出型研究者養成4 2単位

随時(共同研究企業と要相談)

1 研究者が持つべきマインド

TEC 1 ※e-learning受講

2 企業リーダーに必要な素養

TEC 9・リーダーシップ講義(組織論とリーダー論) TEC2 H ③ ④・リーダーシップ演習 ※e-learning受講

3 研究リーダー養成企業実習

(1)企業研究派遣前講座

企業におけるマナー

・コンプライアンス

安全、衛生について •商品原価と研究開発

(企業における知財) •リーダーの素養

·研究計画立案·管理 ・トランスファラブルスキル

・知的財産とその基礎

(2)企業研究実践

・国内外の企業、大学における企業研究の実践 (研究立案/グループ型企業実習/研究成果報告)

(3)ラップアップミーティング

◆本カリキュラム (TEC,TEC1,2,3,4) の修了資格所要単位認定については各研究科、専攻、分野の履修要項等を参照してください。



産業界との交流

インターンシップ

対象 博士前期、後期課程学生

企業へのインターンシップ希望者(TEC3受講希望者も含む)は、一般社団 法人産学協働イノベーション人材育成協議会(C-ENGINE)やジョブ型研究 インターンシップ協議会のWEBシステムから応募を行うことができます。 詳しくは、当センターにご相談ください。

一般社団法人産学協働イノベーション人材育成協議会(C-ENGINE)

https://www.c-engine.org/student/

ジョブ型研究インターンシップ(Coop-J)

https://2022ss-lgbr.coopj-intern.com/login

企業交流会 2023年4月27日(木) 開催予定



対象 博士前期、後期課程学生、ポストドクター

産学協働イノベーション人材育成協議会(C-ENGINE)会員企業との交流会です。会社説明、 情報交換・懇談等を通じ企業情報を得て、インターンシップを希望する企業を調査でき、 将来のキャリア設計の助けになります。

インタラクティブ・マッチング (IM) 開催時に公募致します。

対象 博士後期課程学生、ポストドクター

IMは、DC学生らが自らの研究を産業応用的視点を含めて専門領域が異なる人(企業人) 向けに説明し、同時に研究人材としての自分自身のPRを行います。この活動により、企業 でのインターンシップや企業研究所訪問や共同研究等に繋げます。

お問い合せ(平日9:00~17:30)



大阪公立大学 国際基幹教育機構 高度人材育成推進センター(IDec)

中百舌鳥キャンパス A6棟 312室 E-mail:gr-idec-tec@omu.ac.jp TEL:072-254-8266 WEB:https://www.omu.ac.jp/las/jinzai/



