

# 博士後期課程学生 For Doctoral Program Students

東京工業大学イノベーション人材養成機構(IIDP) Innovator and Inventor Development Platform  
2020年度9月入学者 FY2020 September

## キャリア科目履修 オリエンテーション Orientation General Information

修了要件については必ず所属コースの  
学修案内などの規定に従って下さい。

This Orientation is a general guideline. Please surely confirm  
YOUR Dpt's doctoral course completion conditions by yourself.

- ①博士後期課程に入学・進学した学生は、博士後期課程修了要件として、研究活動と併行してIIDPやコース設定のキャリア科目を4単位・GAは原則全項目(=博士は0~3D)を修得する。
- ・複数のGAが対応している科目は、当該科目の単位取得により、該当しているすべてのGAをカバーしたこととなる。

① Through career development courses established by the IIDP, or equivalent career subjects specified by your department, students are required to earn 4 credits (in principle, meet 4GA) during the period until the doctoral degree acquisition.  
・Earning the credit in the course corresponding plural GAs is judged to cover all GAs.

### ②教育院を選択して登録

- ・学術界、大学等で活躍する人材としてのキャリア能力養成の場合「アカデミックリーダー教育院(ALP)」もしくは
- ・企業等で活躍する人材としてのキャリア能力養成の場合「プロダクティブリーダー教育院(PLP)」のいずれかに登録する。(2021年3月末までに決定し登録する。別途案内予定。)
- ・リーダーシップ教育課程または卓越教育課程を選択した学生は、その旨登録する。

② Select either the Academic Leader Program(ALP) or the Productive Leader Program(PLP) based on their individual career plans by end of Sept. 2020. Students of ToTAL or WISE need not take these programs.

- ③教育院を選択する=キャリアの方向を決めるためにも、1年次最初の段階で「博士キャリアデザイン」「博士キャリアプラン」「Strategy for Balancing Career, Personality and Lifestyle」など、まずGAの「A0D」、「P0D」を含む科目を履修し、別のクォーターで他のGAが含まれる科目を履修することが望ましい。ALP研修等、PLP研修等は、**教育院に登録が決まってから受ける。**(1年次初頭からの履修をしない)

③ To take the most basic career curriculum "Strategy for Balancing Career, Personality, and Lifestyle", etc. at first is strongly recommended. ALP/PLP Practice follows thereafter.

- ・講義以外にもキャリア実現のためのイベントが設定されている。
- ・ドクターズキャリアフォーラム(DCF(含むフュージョンプロジェクト(FP)))  
東工大博士インターンシップ説明会において企業と直接交流することを推奨する。
- ・各イベントを通じ、インターンシップや就職等の実現につなげる。

# 1. 教育院と修了 Completion of doctoral program and GAs

修了要件については必ず所属コースの学修案内などの規定に従ってください。

## アカデミックリーダー教育院、プロダクティブリーダー教育院

各教育院では、対応するGA科目を履修してください。

以下のGAの中より取得すべきGAが指定されている特別なプログラムもあります。

Taking 4 credits of career development courses established by IIDP or by your department is necessary for completing your doctoral program. The 4 credits should meet the 4 Graduate Attributes (GAs).

## アカデミックリーダー教育院(ALP) GA

- ▶ A0D: 自らのキャリアプランを明確に描き、アカデミアの分野でその実現に必要な能力を自己修習できる
- ▶ A1D: 現象の本質を見極め、学問の奥義を究めて、新たな学問領域・研究領域の開拓をリードできる
- ▶ A2D: 社会における学術の位置づけと責任ある研究活動の概念を理解し、ステークホルダーたる社会の構成員に学術の進展を適切に説明できる
- ▶ A3D: 研究者が担う役割と社会的責任を理解し、教育機関等において、学術に興味を持たせ、新たな学問領域・研究領域の開拓を担う後継を育成できる

## プロダクティブリーダー教育院(PLP) GA

- ▶ P0D: 自らのキャリアプランを明確に描き、産業界等でその実現に必要な能力を自己修習できる
- ▶ P1D: 社会のニーズを的確に捉えて課題を見出し、責任ある研究活動を実践する上での法令・規則やポリシーに関する知識を持ち、将来の科学技術の発展をリードできる
- ▶ P2D: 異なる専門性・価値観を有するメンバーからなるチームを率いて、社会に新たな価値を生み出すもの・ことを創造できる
- ▶ P3D: 技術者が担う役割と社会的責任を理解し、プロジェクトを通して次世代社会や産業の発展を担う後継を育成できる

## ALP GAs

A0D: You will be able to precisely draw your own career plan and self-train yourself to acquire the skills required for attaining your goals in the academic field.

A1D: You will be able to ascertain the true nature of phenomena, master the secret of learning, and lead the pioneering of a new academic discipline or research area.

A2D: You will be able to understand the position of academia in society as well as the notion of responsible conduct of research, and adequately explain the academic progress to members of society, which is the stakeholder.

A3D: With the understanding of the social roles and responsibilities of researchers, you will be able to nurture junior students in educational institutions, instilling in them an interest in academics and enabling them to later join in the pioneering of new academic disciplines or research areas.

## PLP GAs

P0D: You will be able to precisely plot your own career plan and train yourself to acquire the skills required for attaining your goals in the industry, etc.

P1D: You will be able to precisely grasp the needs of society and detect its problems, comprehend relevant laws, or guidelines for responsible conduct of research, and lead the future developments in science and technology.

P2D: While leading teams consisting of members with varied specialties and value systems, you will be able to create products and enterprises that bring forth new values in the society.

P3D: With the understanding of the social roles and responsibilities of engineers, you will be able to nurture junior students through the project, enabling them to later join in the development of next generation society and industry.

## 2. 履修と単位について Career development courses

修了要件については必ず所属コースの学修案内などの規定に従って下さい。

### ①修了要件確認 See the previous page「1.」

まず所属するコースの(博士後期課程)修了要件を学習案内で確認して下さい。  
イノベーション人材養成機構(IIDP)設定のキャリア科目、またはコース指定科目を4単位以上履修する必要があります。(原則4GAをすべて満たすこと。)

### ②履修申告 Register by yourself via Titech Web System as do for other subjects.

各自で履修申告を「教務Webシステム」で行って下さい。申告登録が無いと単位認定されませんので、修了要件を満たさないことになります。注意して下さい。

### ③登録「教育院」選択

9月入学者は、2021年3月末までに、自らのキャリアの目標を想定し、「アカデミックリーダー教育院(ALP)」、「プロダクティブリーダー教育院(PLP)」のいずれかを選択します。教務Webシステムから、教育院を登録して下さい。(在学中、登録変更は1回可能です)

教育院選択をする＝キャリアの方向を決めるためにも、1年次前期の段階で「博士キャリアデザイン」「博士キャリアプラン」「Strategy for Balancing Career, Personality, and Lifestyle」など、各教育院「A0D」「P0D」に該当する科目をできるだけ早く履修して下さい。

### まとめ 博士後期課程「修了」のため

- ・修了認定は所属コースが行う
- ・博士後期課程修了までにIIDP設定/コース指定キャリア科目4単位4GAを取得する
- ・「教育院」登録先を入学後半年経過時に教務Webシステムから自分で登録する

自分の履修状況についても教務Webシステムから適宜確認して下さい。

# Cultivating Preliminary Understanding of Career by GA0 Lectures

## A0D & P0D

博士キャリアデザイン

博士キャリアプラン

Strategy for Balancing Career,  
Personality, and Lifestyle

Developing Career Adaptability for  
Global Competitiveness

■ 4 Lectures are independent

■ Therefore, whichever is fine, the assumed unit of GA0 is 1 unit.

A1D

A2D

A3D

■ ALP研修  
基礎

■ ALP研修 I (ティーチング )  
ALP Practice I (Teaching Practice)

■ ALP研修 II (海外研修)  
ALP Practice II (Overseas Training)

■ ALP研修 III (国内研究機関研修)  
ALP Practice III (Research Inst. Training in Japan)

■ ALP発展研修 IV  
ALP Advanced Practice IV

■ ALP発展研修 V  
ALP Advanced Practice V



# PLP研修科目

授業科目 (Course)	対応GA				開講Q	概要 ( Course Outline )
	P0D	P1D	P2D	P3D		
PLP研修 (PLP Practice)			○	○	通年 (All year)	<ul style="list-style-type: none"> <li>中長期インターンシップ ー0.5～3ヶ月(0.5～3 Months)</li> <li>ー実習先の発掘、契約、経費*など IIDPで支援</li> </ul> <b>インターンシップ説明会を5月29日 (金)午後開催予定</b>
PLP発展研修 (PLP Advanced Practice)		○	○	○	第2Q、 2020 (2nd Q)	<ul style="list-style-type: none"> <li>集中講義(半日X3回)</li> <li>産業界との連携プログラム</li> <li>グループディスカッションベース</li> <li>受講生人数に制約</li> </ul>

\* 予算により制限有り

# ALP/PLP Common Career Courses (GA1,2,3)

A1D

A2D

A3D

← Critical Thinking →

Technical Writing

科学者・技術者の倫理\*

\* (irregular) A2D&A3D and P1D&P3D

知的財産概論

← Technical Discussion →

グローバル企業の  
研究開発実践論

← Developing Career Adaptability for  
Global Competitiveness\* \* →

\* \* A0D and P0D are also applied.

R&D Activities  
of Global  
Companies

科学者・技術者の  
倫理\*

科学者・技術者の  
倫理\*

P1D

P2D

P3D

# IIDPプログラム：講義だけではない！

- IIDPキャリア科目
- 実践的キャリア観養成
- 知見・視野拡大
- 社会(企業/アカデミア)で活躍する先輩の経験
- ...

さらに！

Career Talk with Foreign Companies

留学生就職ガイダンス

Dr's K-meet

研究インターンシップ説明会

企業等外部の専門家との直接の意見交換、交流の場も設定。  
特に就職やインターンシップへのきっかけ作りをする場として有効。

年間スケジュール	2020												2021		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
「教育院」選択						*									
中長期研究インターンシップ説明会		*	5月29日(金)午後開催！												
Career Talk with Foreign Companies								*							
Dr's K-meet									*						
English Training Program										*					

自らの人生を  
デザインする！

キャリア観を身に付けそれを実  
践し自らキャリアを創り出す

自らを企業にア  
ピールする機会

## キャンパス・リクルーティング

- ・海外研修
- ・インターンシップ(産学協働イノベーション人材育成協議会との連携)
- ・業者のWebナビに頼りきりにならなくても済む本学主体で開催する活動
  - 全般学生用：K-meet
  - 留学生用：留学生就職ガイダンス
  - 留学生用：留学生と外資系企業との情報交流会(JETROと連携)
  - 博士後期課程学生限定：Dr's K-meet
  - 博士：English Training Program

