

今年も
提供

オンデマンドプログラム

「ITと現代社会」

対象: 京都大学に在籍する全学部生、全大学院生

受講期間:

2023年8月1日(火) - 9月30日(土)

受講料: 無料

開催方法: 開設するPandA(プロジェクト)内でのオンデマンド型講義

授業内容: 2023年度前期・火5「情報と社会」の収録動画(各90分、全14本)

課題内容: 講義動画を見て課題(1000字レポートを2本)を提出

申込期限: 2023年8月10日(木)

ITは社会で
どう役立っている?

IT思考とは?

経営戦略とは?

ホットな話題「ITと法」

航空業界で?

保険業界で?

機械産業で?

授業時間が重なって情報学ビジネス実践講座が提供する「情報と社会」(前期・火5)を受講できないという声に対応して、講義のない夏休み期間に、自由な時間に視聴して学習できるオンラインコース「ITと現代社会」を開設します。

ITが高度に発展、現代社会に深く浸透しているなかで、さまざまな社会的課題の解決や新たな価値の創出にはITへの俯瞰的視座や、ITを前提とした社会の構想力が必要とされています。本オンラインコースは、ビジネス分野の実例を中心に、ITに関する学術と実務の双方を体系的に習得できる貴重な機会です。

単位認定はありませんが、同講座「ITリテラシー実践コース(学部生向け)」の履修認定に有効な合格証を発行します。

オンデマンド
プログラム
受講の流れ

- ① Google フォーム(右下QRコード)より「ITと現代社会」に申込み
- ② 情報学ビジネス実践講座・ITリテラシーコースに自動登録
- ③ PandA(プロジェクト)への登録完了通知
- ④ 受講期間中に自分のペースで動画を視聴
- ⑤ 課題を期限(10月15日)までに提出
- ⑥ 合格証を発行・通知



今年も提供 オンデマンドプログラム 「ITと現代社会」

ITと社会・企業における活用について総合的に学ぶ

コース内容

- ・ITが高度に発展、現代社会に深く浸透していることを理解し、各産業におけるIT活用の特徴を理解する
- ・企業経営においてITを適切に活用するための戦略や仕組み、デジタルトランスフォーメーション (DX) の本質を理解する
- ・ITシステムの実現に必要な企画力を養うため、設計プロセスや取り巻く法的課題、セキュリティを理解する

部	回	テーマ	講義内容	担当講師
I イントロ	1	ITの発展と社会・企業への浸透	ITがいかに社会に浸透してきたのか、その歴史を振り返るとともに、近年注目を集めるデジタルトランスフォーメーション (DX) について学び、今日の社会・産業におけるITの重要性を理解する。さらに、イノベーション創生のための創造的思考法を学ぶ	藤田特定教授
	2	デジタルトランスフォーメーション		藤田特定教授
	3	デザイン思考		NTTデータ
II 事例研究	4	航空業とIT	企業が実際にどのようにITを活用しているのか、航空、工作機械、保険の3つの業界の事例を取り上げて、それぞれIT活用の歴史、最新の取り組み事例、今後の展望について学ぶ	ANAシステムズ
	5	工作機械業とIT		DMG 森精機
	6	保険業とIT		東京海上日動火災保険
III ITとビジネス	7	IT戦略	企業におけるITの活用の実際を、戦略立案、企画、開発とプロジェクトマネジメント、ガバナンス（統治の仕組み）の各段階・側面から学び、企業経営におけるIT活用の要諦と考慮点を理解する これにより企業や組織におけるITが関係するさまざまな企画を一步踏み込んで、より実践的に考えることが可能になる	藤田特定教授
	8	IT企画		藤田特定教授
	9	ITシステムの開発とプロジェクトマネジメント		日本総合研究所
	10	ITガバナンス		藤田特定教授
IV ITを取り巻く環境	11	情報セキュリティ	情報セキュリティに関して代表的な攻撃手法やその対策について、事例をもとに学ぶ ITに関わる法について、ITシステム構築の契約体系とその課題、GDPR等のデータ保護制度、AI時代の法的課題について理解する	日本総合研究所
	12	ITと法		日本総合研究所
V 未来に向けて	13	ITの技術革新	最近のITの技術革新動向を俯瞰した上で、経営者の視点からITで新たな価値創造を行う極意を学ぶ	日本電気
	14	経営とIT		日本総合研究所

協力企業: ANA

ANA Systems

NTT DATA
Trusted Global Innovator

DMG MORI

東京海上日動

SMBC

日本総研
The Japan Research Institute, Limited

Orchestrating a brighter world NEC

担当教員:
経営管理大学院 特定教授
藤田 哲雄

情報学ビジネス実践講座

京都大学と協力企業（ANA・ANAシステムズ、NTTデータ、DMG森精機、東京海上日動火災保険・東京海上日動システムズ、三井住友フィナンシャルグループ・日本総合研究所、日本電気）がデジタル時代の社会で活躍するために、ITとそのビジネスへの活用を実践的に学べる場を提供することを目的に設立した産学共同講座

詳細／お問い合わせはこちら:

情報学ビジネス実践講座

PIB@gsm.kyoto-u.ac.jp

<https://www.project.gsm.kyoto-u.ac.jp/pib/>

