

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:

2022年8月1日(月) - 9月30日(金)

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: 2022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: 2022年7月29日(金)

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。

オンライン 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14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	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企業におけるITの役割を概説する 藤田特定教授
II 事例研究	2	保険業とIT	企業が実際にどのようにITを活用しているのか、保険業、工作機械業、航空業の3つの業界を事例に取り上げて、それぞれIT活用の歴史と全体像や、今後の展望を説明する 東京海上日動火災保険
	3	工作機械業とIT	DMG 森精機
	4	航空業とIT	ANA システムズ
III ITとビジネス	5	IT戦略	まず、企業の経営戦略を実現するIT戦略の役割や業務におけるIT企画の手法と意志決定における考慮点について学ぶ 藤田特定教授
	6	IT企画	次に、ITシステムの仕組みとIT開発プロセスについて全体像を把握するとともに、開発プロセスの中でも特に重要な、ITシステムで実現する業務要件の定義を解説する 日本総合研究所
	7	IT開発	
	8	プロジェクトマネジメント	
	9	ITガバナンス	さらに、ITシステム構築に欠かせないプロジェクトマネジメントを演習も交えて学習する 最後に、企業がITを適切に活用するためのガバナンス（統治の仕組み）について学ぶ 藤田特定教授
IV ITを取り巻く環境	10	情報セキュリティ	情報セキュリティに関する攻撃手法やその対策などについて、事例を交えて概説する 日本総合研究所
	11	ITと法	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時代の法的課題を取り扱う
V 未来に向けて	12	ITの技術革新	最近のITの技術革新動向を概観した上で、イノベーションを起こすための創造的思考のメソッドとして注目され、多くの企業で使われている「デザイン思考」を学ぶ。最後に、デジタルトランスフォーメーション（DX）を説明し、将来を展望する 日本電気
	13	デザイン思考	NTT データ
	14	デジタルトランスフォーメーション	藤田特定教授

協力企業：



東京海上日動

DMG MORI

Orchestrating a brighter world

NEC

NTT DATA
Trusted Global Innovator

 日本総研
The Japan Research Institute, Limited

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 システムズ、NTT データ、DMG 森精機、東京海上日動火災保険、三井住友銀行・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 事務局

PIB@gsm.kyoto-u.ac.jp

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