

▶Yu-DXプログラムのカリキュラム

	必修科目	選択必修科目(1科目以上履修すること)
1 年次	<ul style="list-style-type: none"> ● DXとは(知の広場の1コマ) DXに関する基礎的概念を知り、事例よりその推進の方法について理解する。 ● データ科学と社会I・II データ活用のための基本的素養であるデータの活用方法、セキュリティ・モラルについて学ぶ。 ● 知的財産入門 DXの推進が導く知識集約型社会で必要となる知的財産の知識を得る。 ● 山口と世界 山口県の歴史、文化、経済、産業、自然、教育など身近な地域の特色を知り、地域社会の発展に寄与する能力や態度を身に付ける。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 地域学 地域の特性や地域が抱える課題を認識し、自ら課題を設定し、その解決にチャレンジするための素地を培う。 ● データサイエンス技術関連科目 データサイエンスの基本的概念およびデータ分析の基礎的な技術を身に付ける。 ● 知財展開科目 著作権法、特許法、知財情報の分析と活用、ものづくりと知的財産、種苗法、技術経営と知的財産など。
2 年次	<ul style="list-style-type: none"> ● DX概論 DXの概念を理解し、その実施方法を事例ベースで学ぶ。 	
3 年次	<ul style="list-style-type: none"> ● DXPBL デジタル技術や知的財産に関する知識などを用いて地域課題の解決方法を考え実践するPBLをおこなう。特に山口県内の企業・自治体と連携し、課題解決方法を模索する。 	

▶履修方法

本プログラムの履修参加希望者は、後日お知らせする申請方法により、プログラム参加希望の申込を行って下さい。参加者の募集開始時期は、知の広場での授業が終了後、1年生前期後半頃(7月頃)の予定です。(各科目の履修方法については、プログラムを申し込んだ後、改めてお知らせします。)また、興味のある授業科目のみ受講することも可能です。

※なお、プログラムの申込をしていない場合でも、規定の単位取得により、修了証の発行が可能です。修了証の発行を希望する場合は、随時、事務局までお問い合わせください。

▶修了証がもらえる!

本プログラムを通して経験し学んだことは、あなたにとって大きな財産になるはずです。しかしそれは時間がたつにつれて色あせてしまうものです。卒業証書とともに思い出の品としてもう一ついかがでしょうか。社会人になって修了証を見返すことで、あらためて山口大学で学んだ自分に誇りをもち、自信を深めてもらいたいと思います。



Yu-DX

地域の未来を担う
DX人材育成プログラム
Yamaguchi Univ.
Digital Transformation Training Program

地域課題解決に チャレンジ!!



教育・学生支援機構 DX人材育成推進室

【事務局】教育支援課教育連携係

【住所】〒753-8511 山口県山口市吉田1677-1

【TEL】083-933-5233(電話受付時間9時~17時)

【E-mail】ga110@yamaguchi-u.ac.jp

【HP】<https://ds.cc.yamaguchi-u.ac.jp/~dxjinzai>



教育・学生支援機構 DX人材育成推進室

DX: デジタルトランスフォーメーション
データとデジタル技術を活用して、ニーズをもとに
ビジネスや社会、生活に変革をもたらす取り組み

01 Yu-DXプログラムとは

Yu-DXプログラムとは、山口大学でこれまでおこなっていたYFL育成プログラムにDXマインドを加え発展させた「地域の未来を担うDX人材育成プログラム」です。DXとは、データとデジタル技術を活用して、ニーズをもとにビジネスや社会、生活に変革をもたらす取り組みのことです。近年では、DXにより企業のビジネスを大きく変えたり、様々な地域課題の解決を図ったりなどの事例が多数あり、そのための人材が広く求められています。

02 YFL育成プログラム

YFL育成プログラムとは、2016年度から山口大学を含めた山口県の高等教育機関で開始された、地域で活躍できる力を身につけ、地域の未来を担う人材「Yamaguchi Frontier Leader (やまぐち未来創成リーダー)」を育成する教育プログラムです。YFL育成プログラムでは、DXマインドを除く6つの力の育成に着目していました。これにDXマインドを加えてYu-DXプログラムへ進化しました。

03 Yu-DXプログラムのロードマップ

入門 1年次

山口県の歴史や文化、また世界との関わり方について座学の講義を通して学び、考える。またデータやデジタル技術の活用に関する基本的素養を学ぶ。



- ①やまぐちスピリット
- ②グローバルマインド
- ③イノベーション創出力
- ⑦DXマインド

基礎 2年次

具体的な地域課題、企業課題と向き合い、より深く培ったDXマインド、これまでの知識や技能を用いてその解決方法を考える。



- ③イノベーション創出力
- ④協働力
- ⑤課題発見力・解決力
- ⑦DXマインド

応用 3年次

地域社会が抱える課題や企業が直面する課題を自ら発見し、それらをDXマインドでもって解決する実践的な演習を行う。



- ④協働力
- ⑤課題発見力・解決力
- ⑥挑戦・実践力
- ⑦DXマインド

Yu-DXプログラムで育む7つの力

イノベーション創出力

様々な情報が乱れ飛び、ネットでそれが簡単に手に入られる今だからこそ、情報を的確に把握し、それを新しい切り口で形にできるような力を鍛えます。

入門 基礎

03



04



協働力

目標を共有し、その達成に向けて、お互いの能力・立場を理解し合いながら、自分の立ち位置を意識した行動ができるようなバランス感覚を育てます。

基礎 応用

05

課題発見力・解決力

与えられた問題、そのためのマニュアルではなく、自らの知識や技能を駆使して課題を抽出し、解決のためにその課題に向き合う姿勢を身に付けます。

基礎 応用

グローバルマインド

グローバルな幅広い視野と、その視野の広さを活かして目の前の課題に取り組める柔軟性を養います。

入門

02



地域の未来を拓く しなやかなDX人材

【しなやかに】

時代の変化、

社会の多様化を見据えるしなやかさを持ち、

【はっけんし】

新たな価値を創出するための課題を見出し、

【はぐぐみ】

解決に向けてデータとデジタル技術を適切に活用した方策を構想し、

【かたちにする】

実装に導くことができるイノベーション人材

やまぐちスピリット

山口県は波乱に富んだ歴史、美しい建造物、魅力ある自然環境、実績の高い製造業など様々な地域資源、学問的素材の宝庫です。まずはこれをじっくりと学びます。

入門

01



挑戦・実践力

大学で身に付けた専門知識や技能を様々な場面で活用してみようとする積極性、実践に移そうとする行動力を育成します。

応用

06



DXマインド

DXの意義を正しく理解し、データとデジタル技術、知的財産に関する知識などを用いて、課題解決を実践します。

入門 基礎 応用

07

