

令和6年度

課題解決志向のアプリケーション開発エキスパート養成講座

募集要項

令和6年7月18日

主催 愛媛大学大学院理工学研究科、  
愛媛大学デジタル情報人材育成機構デジタル情報人材育成・リスクリングセンター、  
愛媛大学社会連携推進機構組込みシステム・人工知能・言語処理検討部会、  
enPiT-Pro 組込みシステム分野担当教員（工学部工学科）

## 課題解決志向のアプリケーション開発エキスパート養成講座の概要

### 目的

Society5.0（超スマート社会）において、すべての人が必要な時に、必要な情報やサービスを受けることができることで、「ウェルビーイング(Well-being)」な環境が実感できるアプリケーションやサービス・プラットフォームを設計・製作できる力を涵養する。

本履修証明プログラムは、ソフトウェア工学の基礎を理解し、クラウド環境において課題解決志向のアプリケーションを開発できるように、開発方法を座学、グループワークにより修得し、実際の開発環境において自分でデモ、サンプルプログラムを動かしながら、基礎・応用知識を修得する。

本プログラムは文部科学省「成長分野を支える情報技術人材の育成拠点の形成（enPiT）」の社会人向け情報科学技術実践教育プログラム（enPiT Pro）事業の補助金を得て平成 30 年度から社会人講座として行ってきた授業を 60 時間に拡充して行うものである。

### 期間

令和 6 年 10 月～令和 7 年 3 月の週末（土日）に開講

### 科目

授業総時間は合計として 60 時間となる。本講座で開講する科目は以下の通りである。

#### ・開発演習（必修科目）

課題解決志向アプリケーション開発ラボ（実習）（36 時間）

#### ・基礎（選択必修科目）

ソフトウェア工学（12 時間）

アプリケーション開発（12 時間）

モデルベース開発（6 時間）

セキュリティ（6 時間）

クラウドシステム開発（12 時間）

### 修了要件

総授業時間 60 時間の授業を受講し、さらにプレゼンテーション試験に合格すること。

### 修了証明

修了者には「履修証明書」を発行する。

### 資格授与

履修証明書の交付を受けたものには、「課題解決志向のアプリケーション開発エキスパー

ト」の認定資格を授与する。

#### 開講スケジュール

令和6年度の時間割は表1に示す通りである。

表1 令和6年度の課題解決志向のアプリケーション開発エキスパート養成講座の時間割

|             |  |
|-------------|--|
| 基礎          | 10月19日(土) 10月20日(日) 1~3時間目<br>ソフトウェア工学<br><br>10月26日(土) 1~3時間目<br>セキュリティ<br><br>11月9日(土) 10日(日) 1~3時間目<br>アプリケーション開発<br><br>11月16日(土) 1~3時間目<br>モデルベース開発<br><br>10月27日(日) 11月17日(日) 1~3時間目<br>クラウドシステム開発 |
| 開発演習        | 12月21日(土) 12月22日(日) 1~3時間目<br>課題解決志向アプリケーション開発ラボⅠ(実習)<br><br>1月25日(土) 1月26日(日) 1~3時間目<br>課題解決志向アプリケーション開発ラボⅡ(実習)<br><br>2月15日(土) 2月16日(日) 1~3時間目<br>課題解決志向アプリケーション開発ラボⅢ(実習)                              |
| プレゼンテーション試験 | 日程を調整し3月中に実施する。  |

※1~3時間目の時間帯は以下の通りである。

1時間目 9:30~11:30

2時間目 12:30~14:30

3時間目 14:40~16:40

## 募集要項

募集人数

15名

受講申請資格

申請者は、四国内の産官の幅広い職種の社会人とし、次の①かつ②に該当する者とする。  
ただし、愛媛大学が認める場合は、この限りでない。

- ① 大学卒業程度の学力を有する者。
- ② 情報技術関連の実務経験を有する者、または、情報技術の導入に関わる管理者として実務経験を有する者。

なお、プログラム作成経験があることが望ましい。

受講料

20万円

## 受講申請手続

申請期間

令和6年8月1日（木）～10月20日（日）

提出の方法

受講申請書を以下のフォームから提出すること。

提出書類のデータを1つのフォルダに保存して zip ファイルに圧縮すること。

ファイル名は「R6 課題解決受講申請書（氏名）」とすること。

提出先：<https://digital.ins.ehime-u.ac.jp/cdre/applied-form/>

提出書類

- ① 受講申請書データ（様式1、様式2）
- ② 写真データ
  - ・申請3ヶ月以内に撮影した上半身、無帽、正面向きのもの。jpeg等の画像データ形式であること。
- ③ 志望理由書データ（様式3）

<注意事項>

- ・申請手続後の提出書類の内容変更は認められません。

#### 受講決定の通知

愛媛大学において申請書類を審査し、受講の可否を決定します。受講の可否は、本人宛にメールで通知するとともに、受講者については、受講案内、関係書類を送付します。

#### 個人情報の取扱い

提出された申請書等に記載された氏名、性別、生年月日、住所、電話番号等の個人情報は、愛媛大学デジタル情報人材育成機構デジタル情報人材育成・リスキリングセンターが責任を持って管理します。

受講終了後は、この個人情報を利用することはなく第三者に開示することはありません。なお、受講者の所属組織名（企業名等）は、ホームページ等へ掲載させていただきます。

#### その他

学内の駐車場は利用できません。公共交通機関を利用してください。

#### 問合せ先

〒790-8577 愛媛県松山市文京町 3 番

愛媛大学デジタル情報人材育成機構デジタル情報人材育成・リスキリングセンター

Tel：089-927-8950（事務担当：愛媛大学情報推進課）

E-mail：reskilling@stu.ehime-u.ac.jp

ウェブサイト：<https://digital.ins.ehime-u.ac.jp/cdre/>