

## 令和3年度 公開講座（短期課程）

|                     |  |                |                |
|---------------------|--|----------------|----------------|
| 担当科名                | 情報システム科  |                |                |
| 担当者名                | 澁谷 倫子  |                |                |
| コース名                | 情報通信技術セミナー（Android アプリ開発入門）  |                |                |
| 実施日時                | ①  | 令和 3年 8月 2日（月） | 9:00 ~ 16:00   |
|                     | ②  | 令和 3年 8月 3日（火） | 9:00 ~ 16:00   |
|                     |  |                |                |
|                     | （計 12 時間）  |                |                |
| 募集定員                | 4 人（最少実施人数 2人）   |                |                |
| 募集対象                | ① 基礎・応用の別、対象職種：Android のアプリ開発に興味のある方   |                |                |
|                     | ② 受講に必要なレベル：なんらかのプログラミング経験のある方   |                |                |
| 注意点                 | 他のコースとの関連性 特になし  |                |                |
| 講座内容                | Android はモバイル端末向け OS として、現在、世界で最も高いシェア率を占めています。本講座では、Android 上で動作するアプリケーションの開発の基本技術について学びます。画面の作成、イベント処理、データの保存管理など、開発に最低限必要な技術を習得し、簡単なアプリケーションが作成できることを目標とします。開発環境として Android Studio を使用し、Java 言語を用いて開発を行います。 |                |                |
| 目標                  | 簡単な Android アプリケーションを作成し、実機で動作させることができる。<br><span style="float: right;">（ 12 時間）</span>  |                |                |
| 履修項目                | ①Android 概要（1 時間）<br>②Android Studio による開発の基本的手順（2 時間）<br>③画面レイアウト作成（2 時間）<br>④イベント処理（2 時間）<br>⑤画面遷移（インテント）（3 時間）<br>⑥データの保存管理（2 時間）   |                |                |
| 使用装置<br>ソフト・<br>図書等 | パソコン（Windows）<br>Android Studio  |                |                |
| 必要な<br>持ち物          | USB メモリー（データ保存用）   |                |                |
| 受講<br>費用            | 受講料： 6,000 円（ 12 時間コース）  |                |                |
|                     | 自己負担： 円（テキスト： 円・材料費： 円）  |                |                |
| 講座費用                | 報償費  | 円              | 印刷製本費 円 材料費 円  |
|                     | 費用弁償   | 円              | 消耗品費 円 通信運搬費 円 |
|                     | 普通旅費   | 円              | 使用賃借料 円        |
| その他                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・継続して実施する場合は、見直し点を記述してください。</li> <li>・新規に実施する場合は、講座の魅力を端的に記述してください。</li> <li>・単位互換となりうる教科名（複数の公開講座との組み合わせなど）も記すこと。</li> </ul>   |                |                |

