

< 社会人向け >
IT 先端技術習得講座

— 履修証明プログラム —

2020 年度 募集要項

長崎大学大学院工学研究科

IT 先端技術習得講座事務局

1. 目的と概要

長崎県では、大学で育成した若手 IT 人材の他県への流出を防ぎ、長崎地域に定着させるため、魅力ある IT 産業を長崎で勃興させることが課題となっています。この課題解決には、学生への教育だけでは不十分で、産業界の IT 人材の技術的先進性、ビジネス的センスの底上げを図ることで、世界に通用するサービスを創出できる人材の育成が急がれます。

そこで、長崎大学工学研究科では、長崎県からの委託を受け、経済学研究科等の協力のもと、IT 先端技術やビジネスモデルに関する実践型教育プログラムを立案し、履修証明プログラムとしてまとめました。

本講座は、長崎県次世代情報産業クラスター協議会（※1）に加盟する企業等の技術者（※2）を対象に、長崎の強みである医療・観光・海洋等の分野に関して世界に通用するサービス創造をゴールとする地域密着型のコンパクトで密度の濃い教育プログラムとなっています。

※1 長崎県次世代情報産業クラスター協議会（事務局：長崎県新産業創造課）への入会については、以下の県ホームページをご覧ください。（入会金無料）
<http://www.pref.nagasaki.jp/object/kenkaranooshirase/oshirase/340488.html>

※2 長崎県内に事業所を置く企業・団体の技術者、若しくは県内在住者に限ります。

2. 履修証明プログラムについて

「履修証明プログラム」は、主に社会人を対象として、人材育成の目的に応じた講習を体系的に編成した学校教育法に基づく教育プログラムです。本講座を受講する中で、一定の要件を満たした受講者には、長崎大学から「履修証明書」が交付されます。履修証明書の交付を受けるための要件は、4つの科目の履修、3科目以上の修了を満たすことです。

なお本講座は、4科目全ての履修を目指したプログラム構成としていますが、希望する科目を選んで履修することも可能です。

3. 履修証明書を取得した者についての優遇措置

本講座で交付した履修証明書は、大卒（4年制）の資格があり修士の資格を保有しない方が、長崎大学大学院工学研究科の社会人博士課程への入学を希望する場合、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認定を受けるための根拠資料の1つになります。

4. 期間と日程について

開講期間 2020年6月20日 ～ 2021年3月31日(予定)

5. 授業科目の概要

- (1) 本講座は、履修証明プログラムを構成する4つの科目と、特別講義や一般公開講座、成果発表会で構成されています。
- (2) 授業は、主に平日の18時～20時または週末に行われます。会場は、長崎大学の文教キャンパス内となります。

●履修証明プログラムを構成する4科目

科目	担当講師	期間	曜日	開講頻度	時間	場所
人工知能基礎講座：ITエンジニアの「常識」としてのデータサイエンス	梅津 佑太	9月～1月	火曜日	1回/週 全15回 2時間/回	18:00～20:00	文教
人工知能連携型IoTシステム構成技術基礎&実践講座	小林 透	9月～1月	水曜日	1回/週 全15回 2時間/回	18:00～20:00	文教
先端Webアプリケーション開発技術基礎&実践講座	小林 透	6月～9月	月曜日 水曜日	2回/週 全15回 2時間/回	18:00～20:00	文教
イノベーションを加速するデザイン思考 基礎と実践 (※)	尾崎 友哉	10月～12月	①木曜日 ②土曜日	1回/週 全9回 ①2時間/回 ②8時間/回	①18:00～20:00 ②9:00～18:00	文教

※「イノベーションを加速するデザイン思考 基礎と実践」は、授業内容の構成上、20名定員です。履修希望が20名を超える場合は、履修証明書の取得を希望される方が優先されます。

■ 特別講座・一般公開講座・成果発表会

1. 特別講義 IoTセキュリティ講座(3回)/大規模ソフトウェア開発マネジメント講座(3回)
/IT先端技術・研究動向報告(1回)
2. 公開講座 AIやIoTに関する最新技術に関するセミナー(外部講師/2回)
3. 成果発表会 受講者の発表や記念講演など(全授業終了後予定)

6. 主体的学習促進支援・学習支援システム (LACS)

LACS とは、学生の主体的学びを確立するため、長崎大学で構築を行っている教育支援システムです。本講座では、授業の資料提供やフォロー、課題の提示と提出、また、事務連絡等を行うために、長崎大学の学習支援システム (LACS) を利用します。

7. 受講生募集要項

(1) 募集人数 25 名

(2) 出願資格

学部レベルからさらに発展した内容を想定しているため、短大、高専卒業レベル以上の資格を持っていることが受講の条件ですが、十分な実務経験があれば、高校卒業でも受講を認める場合があります。

(3) 受講料について

受講料は無料ですが、補助教材費等として、受講する科目数に関わらず一律 3 万円を納めていただきます。

(4) 申し込み手続き

① 応募書類

ホームページから「受講申込書」をダウンロードし、必要事項を記入の上、受付期間までに、電子メールまたは郵送にて提出してください。

② 提出方法

・eメールの場合： IT-recurrent@cis.nagasaki-u.ac.jp

件名を「<社会人向け>IT 先端技術習得講座申込」とし、必要書類を添付して送信してください。

・郵送の場合： 〒852-8521 長崎市文教町 1-14

長崎大学大学院工学研究科 <社会人向け>IT 先端技術習得講座事務局宛

封筒の表に「<社会人向け>IT 先端技術習得講座申込」と朱書きの上、必要書類を送付してください。

③ 受付期限

2020 年 5 月 15 日 (金) 必着

8. 選考と結果

応募書類により選考を行い、受講者の決定を行います。

結果については、可否に関わらず、受講申込書に記入いただいているメールアドレスへご連絡します。(@cis.nagasaki-u.ac.jp のメールが必ず受信できるよう設定しておいてください。)

なお、定員を超えた場合、1社あたりの参加人数の調整を行うことがあります。その他、受講に必要な手続き等についてもメールにて連絡いたします。

9. 履修オリエンテーション (必須)

受講者全員を対象に事前の説明会を行います。受講の準備や LACS (長崎大学の学習支援システム) の利用についてなど、受講に際しての説明をします。

6月中旬以降を予定しておりますが、詳細につきましては履修手続きの際にお知らせします。

10. 2019年度受講生について

2019年度に本講座を履修した受講生についても、今年度も受講が可能です。新規受講生と同様に選考を行いますが、応募書類が異なりますので、手続きについては別途お問い合わせください。

履修証明書の交付を受けるための要件は、継続した2年間で4つの科目の履修、3科目以上の修了を満たすことです。詳細な条件等についても、別途ご相談ください。

11. 受講キャンセル

受講のキャンセルは可能ですが、入金いただいた補助教材費等については原則返金いたしませんのでご了承ください。

12. その他

(1) 受講生の身分について

本講座は、大学に学生として在籍し所要の単位を修得して学位を取得するための学位課程とは異なるものであり、受講生は長崎大学学生としての身分を付与されるものではありません。

(2) 注意事項（秘密保持、コンテンツ等無断転用等）

- ・ LACS のコンテンツを二次使用、公開、無断送信するなど、これらに類する行為は禁止です。
- ・ 受講生に発行される ID やパスワード等の情報管理は適切に行い、他人には知られることのないよう十分注意してください。

以上

問い合わせ：

長崎大学大学院工学研究科 IT 先端技術習得講座事務局

〒 852-8521 長崎県長崎市文教町 1-14

e-mail: IT-recurrent@cis.nagasaki-u.ac.jp

Tel: 095-819-2570

URL：

Web サイト：

http://www.eng.nagasaki-u.ac.jp/it_recurrent/

Facebook：

<https://www.facebook.com/it.recurrent/>