

< 社会人向け >
IT 先端技術応用講座

— 履修証明プログラム —

2024 年度 募集要項

長崎大学 情報データ科学部

IT 先端技術応用講座事務局

1. 目的と概要

長崎大学情報データ科学部では、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、地域密着型のコンパクトで密度の濃い教育プログラムを提供してきました。具体的には、長崎県からの受託事業として平成 30 年度～令和 2 年度までは「社会人向け IT 先端技術習得講座」、令和 3 年度からは「社会人向け IT 先端技術応用講座」を開催してきました。

これまでの 6 年間で延べ 240 名の受講生が受講し、うち 54 名が履修証明を取得されています。さらに、5 名の方が工学研究科の社会人博士課程（小林研究室）に進学され、長崎での IT リーダーになるべく高度な技術習得に挑戦されています。

本年度は要望が多かった講座内容と受講スタイルを継承し、ソフトウェアシステム開発に必要な要件定義やプログラミング能力、そしてセキュリティの基礎技術までを網羅した講座を提供します。具体的には、ソフトウェア開発における開発マネジメントのための知識、AI 開発の基礎を学べる Python、大規模システムに必要な並列分散処理を実現する Java を用いたソフトウェア開発、セキュリティ基礎能力、そしてアイデア創出のためのデザイン思考を学びます。受講スタイルについては、土曜日は対面参加で講師の手厚い指導や受講生同士の交流を深めていただきたいという思いから、平日は「リモートのみ」、土曜日は「対面のみ」となります。（※夏季には 5 日間の対面集中講座も予定しています。）この講座を通じて、参加者の皆様がソフトウェアシステム開発の全体像を把握し、実践的なスキルを身につけることができます。

また、今年 10 月には IT 先端技術応用講座は長崎スタジアムシティに移転いたします。今後の産学官の連携にご期待ください。

本講座は、長崎県からの受託事業となりますので、原則として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）のみなさんが対象となり、受講料は無料（※3）です。また、これまで IT 先端技術習得講座を受講されたみなさまの再履修も歓迎いたします。

※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。（入会金は無料です。）

<http://www.pref.nagasaki.jp/object/kenkaranooshirase/oshirase/340488.html>

※2：県内に事業所を置く企業・団体の技術者を優先とします

※3：補助教材費（3 万円）は、別途必要

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科目以上の履修、3科目以上の修了（合格）を満たすことです。

尚、本講座は4科目以上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。

※：履歴書に学歴として記載することが可能です。

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、長崎大学情報データ科学部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 2024年6月1日（木） ～ 2025年3月31日（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に応じた知識・技術を習得するための5つの科目で構成されています。

(2) 授業は、平日オンラインで18時～20時、および土曜に対面で行われます。土曜の会場は、長崎大学の文教キャンパス内となります。

(10月下旬以降は、スタジアムシティのサテライトキャンパスで開催予定)

■ 履修証明プログラムを構成する5科目

科目	担当講師	期間	曜日	開講頻度	時間	場所
AI活用講座： データサイエンスの基礎と実践	梅津 佑太	初回：6/3（土） 最終回：9/9（土）	①木曜日 ②土曜日	全15回 ① 2時間×9回 ② 4時間×3回	①18:00～20:00 ②13:00～17:00	文教
大規模プロジェクトマネジメント講座	小林 透	初回：6/6（火） 最終回：9/23（土）	①火曜日 ②水曜日 ③土曜日	全15回 ① 2時間×8回 ② 2時間×1回 ③ 4時間×3回	①18:00～20:00 ②18:00～20:00 ③13:00～17:00	文教
Javaによる並列分散システム開発方法論	小林 透	8/12（土）～16（水） の5日間	短期集中講座	全5回 6時間/回	10:00～17:00 (休憩12:00～13:00)	文教
デザイン思考アプローチによる顧客価値 創出講座	尾崎 友哉	初回：9/30（土） 最終回：11/25（土）	①土曜日 ②木曜日 ③土曜日	全8回 ①4時間×1回 ②2時間×5回 ③8時間×2回	①13:00～17:00 ②18:00～20:00 ③ 9:00～18:00 (休憩12:00～13:00)	文教
安心安全なシステム開発方法	荒井 研一	初回：10/3（火） 最終回：12/21（木）	①火曜日 ②木曜日 ③土曜日	全15回 ① 2時間×8回 ② 2時間×3回 ③ 4時間×2回	①18:00～20:00 ②18:00～20:00 ③13:00～17:00	文教

※詳細日程はシラバスをご参照ください。尚、開講日程は変更になる可能性があります。

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 各講座 25 名程度

(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@ml.nagasaki-u.ac.jp

件名を「<社会人向け>IT 先端技術応用講座申込」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

長崎大学情報データ科学部 <社会人向け>IT 先端技術応用講座事務局 宛

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

③ 受付期限

電子メールまたは

郵送：2024 年 4 月 24 日（水）必着

Mail：2024 年 4 月 24 日（水）23:59 受信

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。(@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。

5月25日(土)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. 過去受講生について

本講座を履修した過去受講生についても、今年度も受講が可能です。

また、2023年度受講生は、継続した2年間で4科目以上の履修、3科目以上の修了(合格)を満たすことで、履修証明書の交付を受けることができます。

各手続きについては IT 先端技術応用講座 事務局までお問い合わせください。

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 情報データ科学部 IT 先端技術応用講座事務局

〒 852-8521 長崎県長崎市文教町 1-14

e-mail: it-recurrent@ml.nagasaki-u.ac.jp

Tel: 095-819-2570

URL：

Web サイト：

https://www2.idsci.nagasaki-u.ac.jp/it_recurrent/