

2021年度「文理融合・実課題解決型データサイエンティスト育成」プログラム (YOKOHAMA D-STEP (Data Scientist Educational Program))

A・Bコース 募集要項

1. プログラム概要

「文理融合・実課題解決型データサイエンティスト育成」プログラム（以下、本プログラム）は、公立大学では国内初となるデータサイエンス学部を開設した横浜市立大学を中心に、国内初の官民データ活用推進基本条例を制定した横浜市、首都経済圏に集積する民間企業が三位一体となり、これからの産業や地域・自治体のイノベーション創出を担うデータサイエンティストの育成を推進するものです。本プログラムでは、

Aコース：課題発見・解決型データサイエンティスト育成コース（1年間）

Bコース：データ分析型データサイエンティスト育成コース（1年間）

の2つの通年コースを提供します。各コースでは、アナリティクスやエンジニアリング及び数理科学等の要素と、価値創造を担うビジネススキル等の要素を、産学官の連携により有機的に学習できるよう、横浜地域のみならず日本経済が抱える実務的な課題を対象とした課題発見・解決型PBL（Project Based Learning）等を提供します。

なお、本プログラムは、国が定める大学等における履修証明制度に該当する「履修証明プログラム」です。「履修証明プログラム」は、学校教育法第105条及び学校教育法施行規則第164条の規定に基づき、大学が特別に社会貢献等を趣旨として、主として社会人向けに体系的な教育プログラムを開設し、その修了者（120時間以上の履修を完了する者）に対し、学長名の履修証明を交付するものです。

本プログラムの詳細については次のホームページをご参照ください。

<https://www.yokohama-cu.ac.jp/academics/ds/d-step.html>

<https://d-step.yokohama/>

本プログラムでは、今回募集するA・Bコースのほかに、Cコース（一般社会人向け講座:2日間集中講義予定と自治体関係者向け講座:1日間集中講義予定の2講座）を設けています。Cコースでは、一定の知見を有する「データエキスパート」を育成し、社会全体にデータサイエンスを一層普及させ、データサイエンティスト活躍のすそ野を広げることを目指します。Cコースの募集は開講時期に応じて行いますので、決まり次第ホームページにてお知らせいたします。

2. 出願資格等

どなたでも出願いただけます。A・Bコースの主な受講者として以下のような方を想定しています。講義内容は、大学院博士前期課程相当の内容を取り扱います。

Aコース：文系学部卒業生

Bコース：理系学部卒業生

表：YOKOHAMA D-STEP教育プログラム概要

コース		期 間	主な対象者	目 的
A	課題発見・解決型 データサイエンティスト 育成コース	1年間	学生・ 一般社会人	大学学部でデータサイエンス関連分野非専攻の者を対象に、基礎知識と合わせて課題の発見・解決まで一貫した取り組み可能なデータサイエンティストを育成
B	データ分析型 データサイエンティスト 育成コース	1年間	学生・ 一般社会人	大学学部でデータサイエンス関連分野専攻の者を対象に、高度なデータサイエンス手法及び活用方法を用いて価値創出を行えるデータサイエンティストを育成

3. 募集人員

2021年度のそれぞれのコースの定員は、次の通りです。

Aコース：25名

Bコース：35名

4. 開講期間

2021年4月～2022年3月(予定)

5. 開講場所

① PBLを除く科目については、新型コロナウイルス感染症対策のため、遠隔講義・オンライン配信の予定です。

※一部対面講義を実施する可能性もあります。

② PBL科目については、前期は横浜市立大学金沢八景キャンパスまたは横浜市立大学みなとみらいサテライトキャンパス、後期は横浜市立大学みなとみらいサテライトキャンパスと都内会場において実施予定。（詳細は決まり次第お知らせします）

6. 受講料

横浜市立大学・東京理科大学・明治大学に所属している学生の方：無料。

上記3大学以外の学生の方：82,500円。

一般社会人の方：300,000円。

※所属は、2021年4月1日時点での所属となります。

7. 募集期間

2021年1月20日（水）～2021年2月28日（日）23:59まで

8. 応募方法

D-STEPのWEBサイトよりご応募ください。

<https://entry.d-step.yokohama/>

写真と抱負を記載した書類（A4用紙1枚以内・12ポイントで記載。様式自由。）をアップロードしてください。

※学部にも所属している方は、必ず、出願前に所属大学の指導教員に許可をいただけてください（合格後、指導教員印が必要な書類をご提出いただきます）。

9. 選考方法及び結果通知

提出書類に基づき選考し、結果は本人宛に3月下旬（予定）にメールにて通知します。

10. 応募先、問い合わせ先

〒236-0027 神奈川県横浜市金沢区瀬戸22-2

公立大学法人 横浜市立大学 教育推進課 学術企画担当 (D-STEP事務局)

☎: 045-787-8906

E-mail: d_step@yokohama-cu.ac.jp