

【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)enPiT-Pro」選定】

2021 年度

情報セキュリティプロ人材育成短期集中プログラム (ProSec)

インシデントレスポンス実践

メインコース

受講生募集要項



国立大学法人

和歌山大学

1. プログラム概要

「情報セキュリティプロ人材育成短期集中プログラム (ProSec)」について

情報セキュリティ人材のニーズは急速に高まっており、活躍の場はセキュリティ製品・サービスを提供する IT 企業だけでなく、非 IT 企業を含む全ての企業・組織にとって自組織の持つ情報やシステムのセキュリティを高める上で欠かせない存在になっています。

文部科学省の平成 29 年度「成長分野を支える情報技術人材の育成拠点の形成(enPiT)enPiT-Pro」に選定された「情報セキュリティ人材育成短期集中プログラム (ProSec)」は、情報セキュリティ大学院大学、東北大学、大阪大学、和歌山大学、九州大学、長崎県立大学、慶應義塾大学の 7 つの大学が産業界と連携し、様々な実務現場で情報セキュリティリーダーとして活躍できるトップ層の人材を育成することを目標とするプログラムです。

カテゴリーごとに、体系的な 120 時間超の教育を実施する「メインコース」と、特定テーマの演習・講義で構成された「クイックコース」の 2 種類のコースを提供します。

本要項は、2021 年度に和歌山大学が開講する「インシデントレスポンス実践メインコース」の受講生募集要項となります。

2. コース内容

(1) コース名称

インシデントレスポンス実践メインコース

(2) コースの目的

IT 実務の現場で業務遂行とセキュリティ対策およびインシデントレスポンスの運用設計ができるリーダーを育成します。

(3) 習得できる知識・技術・能力等

下記のテーマについて、業務遂行に必要な知識を習得します。

- ・サーバ構築・運用術
- ・ネットワーク構築・運用術
- ・インシデント原因の切り分け術と封じ込め
- ・事後観察やログ解析を含む業務カバー方法

(4) 教育内容

- ・ネットワーク技術講座
- ・各種サーバ、ネットワーク構築・運用演習
- ・攻撃手法の解析演習
- ・切り分けと封じ込め演習

(5) 開設科目

- ・必修科目 (演習授業)

「インシデントレスポンス実践演習」(担当: 学術情報センター 川橋 裕 講師)

10~1 月の期間で合計 54 時間の集中授業により実施

※具体的な開講時期については受講者と相談の上、決定します。

- ・選択科目

※選択科目については、下記から 3 科目を本学科目等履修生制度により、それぞれ受講してください。

※本コース出願希望者には、科目等履修生出願要項等を送付しますので、別途、出願および入学手続きを行なってください。

(本コースに出願しただけでは、科目等履修生に出願したことにはなりません)

授業科目・演習		スケジュール等
選択科目	(基礎講義1) 情報理論	(1Q) 火1限、木1限 16回 計24時間
	(基礎講義2) 情報ネットワークB 情報ネットワークC	(2Q) 水2限 8回 計12時間 (3Q) 金4限 8回 計12時間
	(基礎講義3) 情報ネットワークA 情報ネットワークD	(1Q) 水2限 8回 計12時間 (4Q) 水2限 8回 計12時間
	(応用講義) ネットワークセキュリティ	(2Q) 水1限、金1限 16回 計24時間
	(応用演習) 情報ネットワーク演習A 情報ネットワーク演習B	(3Q) 月3、4限 8回 計24時間 (4Q) 月3、4限 8回 計24時間

※上記、選択科目のシラバス等詳細については、下記 Web ページを参照のこと。
<http://portal.sys.wakayama-u.ac.jp/syllabus/>

(6) 修了要件

必修「インシデントレスポンス実践演習」＋選択科目3科目を履修すること。

3. 受講資格

次のいずれか一つに該当する者

- (1) 学校教育法第 83 条に定める大学を卒業した者または 2021 年 3 月 31 日までに卒業見込みの者
- (2) 学校教育法第 104 条第 4 項の規定により学士の学位を授与された者または 2021 年 3 月 31 日までに学士の学位を取得見込みの者
- (3) 外国において、学校教育における 16 年の課程を修了した者または 2021 年 3 月 31 日までに修了見込みの者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における 16 年の課程を修了した者または 2021 年 3 月 31 日までに修了見込みの者
- (5) 文部科学大臣の指定した者
- (6) 2021 年 3 月 31 日において学校教育法第 83 条に定める大学に 3 年以上（休学期間を除く）在学した者であって、本学の定める単位を優秀な成績で修得見込みであると認めた者
- (7) 外国において学校教育における 15 年の課程を修得した者であって、本学の定める単位を優秀な成績で修得したと認めた者
- (8) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における 15 年の課程を修了した者であって、本学の定める単位を優秀な成績で修得したと認めた者
- (9) 学校教育法第 102 条第 2 項の規定により他の大学院に入学したことがある者であって、本学において、大学院における教育を受けるにふさわしい学力があると認めた者
- (10) 本学において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で、2021 年 3 月 31 日までに 22 歳に達する者

- (11) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者
- (12) 専修学校の専門課程（修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者
- (13) その他本学において、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者

本コースを履修するための前提知識として、以下の領域における基本的な知識を有すること。

- ・コンピュータネットワーク（TCP/IP、ネットワーク機器）
- ・コンピュータアーキテクチャ（サーバ・クライアント）

4. 募集人員

若干名

5. プログラム実施場所

和歌山大学（栄谷キャンパス）
〒640-8510 和歌山県和歌山市栄谷 930

6. 出願書類

- (1) 和歌山大学「情報セキュリティプロ人材育成短期集中プログラム（ProSec）」願書（所定様式）
- (2) 履歴書
- (3) 最終出身大学等の卒業証明書又は卒業見込証明書
※改正・改名の場合は、戸籍抄本等それが分かる書類を添付してください。
※英語以外の外国語で記載されている場合は、日本語の訳文を添付してください。
- (4) 返信用封筒（結果通知用）
角型2号封筒に460円分（簡易書留料金）の切手を貼付し、宛名を記載してください。
- (5) 検定料 5,000円（不合格の場合も返還しません）
※出願希望者に別途送付する振込依頼書により各金融機関窓口から納入して下さい。検定料を納入した際に金融機関から交付される振込金受取証明書を所定の欄に貼付してください。
[注] 提出する書類は、すべて原本とし、コピーは認めません。
- (6) 日本に在住する外国人の方は、在留カード（または外国人登録証明書）の表裏両面のコピー（交付をうけていない方は、パスポートの国籍、氏名、在留資格・期間等が記載されたページのコピー）

7. 出願期間

2021年8月19日（木）～27日（金）

出願書類の受付は郵送のみです。「ProSec 出願書類在中」と封筒の表に朱書きし「特定記録」で送付してください。(出願期間内に必着)

・提出先：

〒640-8510 和歌山県和歌山市栄谷 930

和歌山大学データ・インテリジェンス教育研究部門 (ProSec 事務局)

・連絡先：

TEL 073-457-7195

8. 選考及び選考結果

- (1) 選考は、書類審査により行います。
- (2) 選考結果は、返信用封筒にて郵送します。合格者には入学手続書類を同封します。

9. 受講手続

2021年9月16日(木)～9月17日(金)

受付時間：9時～12時、13時～17時

土曜・日曜・祝日は除きます。持参または郵送(期限必着)してください。

10. 受講料

(1) 入学料 10,000円 ※科目等履修生の入学手続き時に納入してください。

(2) 受講料

必須科目：76,032円、選択科目 1単位につき 14,400円

(例) 選択科目が3科目(6単位)の場合

162,432円 内訳(必須科目：76,032円、選択科目 6単位：86,400円)

前期・年間科目分については、4月上旬に「振込依頼書」を郵送しますので、4月末日まで、後期科目分については、10月上旬に「振込依頼書」を郵送しますので、10月末日までに納付してください。

11. 単位認定について

本コースの選択科目として履修し、成績評価を受けて合格した授業科目については、単位を認定します。当該科目の単位については、本学に正規の学生として入学した際、卒業所要単位に認定される場合があります。

12. 認定証について

本コースの修了者には、「情報セキュリティプロ人材育成短期集中プログラム(ProSec-IRメインコース)認定証」を授与します。

13. その他

・本コース受講生には、通学証明書(通学定期用)および学生割引証は発行されません。

- ・提出された書類及び振り込まれた受講料等は返還しません。振込手数料は振込される方のご負担となります。

本件に関するお問い合わせ先

和歌山大学データ・インテリジェンス教育研究部門 (ProSec 事務局)

〒640-8510 和歌山県和歌山市栄谷 930

E-mail : dtier@ml.wakayama-u.ac.jp