大学広告

長崎県立大学が挑む、新・大学教育。

学生が成長するカリキュラムが充実している長崎県立大学。
常に先を見据えて前進している大学の学びの特色を「独自性」「専門性」「国際性」のテーマで、3回にわたってご紹介しています。

専門性（10月号）

国際性（12月号）
国際経営学科の語学力向上に関する学びを中心に紹介。

独自性（8月号）
高校の学びから大学の学びへ、独自の授業を紹介。

第2回 専門性 情報技術の基礎とセキュリティの最前線を学べる〈情報セキュリティ学科〉。

情報社会の安全に貢献する人材の育成。それが、私たちの使命です。

情報システム学科学部情報セキュリティ学科は、4年制大学では〝国内初〟の情報セキュリティ学科として、2016年に開設されました。企業や個人へのサイバー攻撃が深刻化する現在、急務となっている国内の情報セキュリティ人材を育成すべく誕生した学科です。1、2年次には「情報数理」「情報技術」などの基礎的なカリキュラムを組んで、論理的に物事を考える力を養成。まずはICTの基本を理解し、学年が進むにつれ情報セキュリティの要素が濃くなっていきます。

指導陣には、学術の視点から情報セキュリティを追究してきた先生方や、産業界の最前線で情報管理の技術を磨き上げてきたエキスパートが揃っています。学生たちはこうしたプロフェッショナルのさまざまな視点、思考にふれながら、基礎と応用、理論と実践の両面を学んでいます。

そうした学びを礎に本学科の学生は3年生の夏頃から、ICT関連に限らずさまざまな企業でのインターンシップに参加します。学生にとってインターンシップは人生を変える大イベントといっても過言ではありません。実際、参加した学生たちは目に見えて成長し、その後の学びの姿勢も、就職活動の取り組み方も明らかに違ってきます。本学科は、今年度初めて卒業生を輩出しますが、7月の時点ですでに就職希望者のほとんどが内定をいただいています。

情報セキュリティの知識をもった人材は、いま社会のあらゆる分野で必要とされています。通信系の会社や大企業の情報管理部門はもとより、昨今では製造業や中小企業など、ニーズは多岐にわたります。情報セキュリティに長けた人材は圧倒的に不足しており、そうした時代にあって、本学科で学んだ学生への注目度も年々高まっています。その現状が内定の獲得率の高さにも表れているものと思います。

同時に、本学科への入学を目指す志願者も開設当初は九州中心であったのが、日本各地に広がっています。もし情報系の学びに興味があるなら、ぜひ本学科の門を叩いてほしい。「好き」という気持ちがあれば、知識や技術はいくらでも積み上げられます。

情報セキュリティ学科では、新たに大学院も開設します。より深く学びたい、さらに高みを目指したい。そうした学生たちの学ぶ意欲に応えるために、長崎県立大学・情報セキュリティ学科も、また一つ挑戦します。

情報システム学部情報セキュリティ学科
学長補佐／ICT・産官学連携担当　加藤 雅彦 教授

学生コメント

情報システム学部情報セキュリティ学科 4年　永田 晋太郎（長崎県／海星高等学校出身）

基礎から応用まで、腰を据えてじっくり学べる環境です。

私は情報セキュリティ学科の第一期生として入学し、現在4年生です。約3年半の間、日々の講義ではプログラミングやアルゴリズム、法律など、基礎から応用の分野まで情報セキュリティについて順を追ってじっくり学ぶことができました。長崎県立大学には、分からないところは自分で調べたり試したりして自主的に学べる土壌がありますし、先生方もオープンな方々ばかりで質問しやすく、楽しみながら知識を体得できたと思います。また、情報セキュリティ学科は設備も整っており、実際に体感することが難しい攻撃の仕方（クラッキング）や守り方を実演で学べたのも良かったです。

3年次には、IT系やエンジニア系企業のインターンシップに参加しました。企業の働き方と自分の思う働き方をすり合わせながら、将来のビジョンが描けるかどうかを意識して取り組みました。その結果、情報通信会社のシステムエンジニアとして内定をいただくことができました。IT分野は日々進化していますので、私も遅れをとらないよう常に学んでいく姿勢を忘れず進んでいきたいと思います。

サイバーセキュリティ対策を学ぶ「セキュリティ演習室」

仮想環境を利用した安全な攻撃・防御の演習や実際にインターネット上で行われている攻撃の観測など、実践的な演習を行うことができるセキュリティ演習室。これらを活用し、ネットの世界を体感することで、サイバーセキュリティ対策の基礎を修得することができる。

長崎県立大学
UNIVERSITY OF NAGASAKI
ホームページ　Facebook

経営学部／地域創造学部（佐世保校）
〒858-8580 長崎県佐世保市川下町123　TEL.0956-47-2191　FAX.0956-47-6941

国際社会学部／情報システム学部／看護栄養学部（シーボルト校）
〒851-2195 長崎県西彼杵郡長与町まなび野1-1-1　TEL.095-813-5500 FAX.095-813-5220

- 経営学部［経営学科／国際経営学科］
- 地域創造学部［公共政策学科／実践経済学科］
- 国際社会学部［国際社会学科］
- 情報システム学部［情報システム学科／情報セキュリティ学科］
- 看護栄養学部［看護学科／栄養健康学科］