

先輩はカルポリ・ポモナでこんな授業を受けています！

Cal Poly Pomona(カリフォルニア州立ポリテクニク大学ポモナ校・アメリカ) |
2025 年秋派遣生の履修科目紹介

「留学中、実際にどんな授業を受けるの？」——参加を検討中の皆さんから一番多く寄せられる質問です。このページでは、カルポリ・ポモナへ派遣された先輩の留学レポートから、1 年間で履修した全 8 科目を授業内容・先輩のリアルな感想とともにご紹介します。

人工知能、プロンプトエンジニアリング、暗号・情報セキュリティ、クラウド、ネットワーク、Web 技術——実践重視の教育で知られる工科系州立大学ならではの、コンピュータサイエンス・情報システムの専門科目を本格的に履修できるのがカルポリ・ポモナの魅力です。生成 AI を用いたプロダクト制作など、最新分野の授業にプロジェクトベースで取り組みます。理工系の留学を考えている方は必見です。

◆ 先輩レポート 1 コンピュータ科学を専攻する先輩の履修科目(1 年間・8 科目)

在籍:法政大学 情報科学部 コンピュータ科学科(4 年・休学留学・2025 年秋派遣) |
AI・セキュリティからクラウド・ネットワークまで、専門科目を英語で本格履修

— 秋学期 —

CIS1010 Introduction to Personal Computing (3 単位)	
履修した先輩	法政大学 情報科学部 コンピュータ科学科の先輩
授業形式	セルフスタディ(動画授業)
クラス規模	80 名ほど(留学生はおらず国籍は様々)
評価方法	毎週の練習問題と対応する課題(全 14 回)
どんな授業？	Microsoft Office の応用的な使い方、AI の利用と倫理、プロンプトエンジニアリングの効果的な活用を学びます。後半は AI を用いたプロダクト制作に取り組みます。
先輩の声	友人を作る目的もあり受講しましたが、人数が多すぎてセルフスタディに変わってしまったのは残念でした。しかし内容は今後役に立つものばかり。フェーズごとの AI の利用を学ぶことができ、とても良い機会でした。

CS2250 Introduction to Web Science and Technology (3 単位)

履修した先輩	法政大学 情報科学部 コンピュータ科学科の先輩
授業形式	レクチャー
クラス規模	50 名ほど
評価方法	課題 46 個、中間試験、期末試験
どんな授業？	Web の成り立ち、クライアントサーバーモデル、HTML、CSS、JavaScript、DOMなどを学びます。
先輩の声	課題が一番多い科目でしたが、オンライン教材のようなもので理解を深めるのにとても役立ちました。日本にいる時から勉強してみたい科目だったため、とても楽しんで学ぶことができました。

CS4200 Artificial Intelligence (3 単位)

履修した先輩	法政大学 情報科学部 コンピュータ科学科の先輩
授業形式	レクチャー
クラス規模	65 名ほど
評価方法	出席確認 6 回、課題 3 回、中間試験、期末試験
どんな授業？	人工知能の基礎から応用まで。アルゴリズムの理解と活用を学びます。
先輩の声	一番早いスピードで進みましたが、日本の大学で学んだことのある分野も含まれていたため理解できました。大きな課題が 3 つ出ましたが、どれも英語というよりはプログラム作成だったので、課題の大変さは日本と変わりませんでした。

CS4600 Cryptography and Information Security (3 単位)

履修した先輩	法政大学 情報科学部 コンピュータ科学科の先輩
授業形式	レクチャー・プロジェクト
クラス規模	60 名ほど
評価方法	テスト 6 回、宿題 3 回、プロジェクト 2 回、中間プレゼンテーション、期末プレゼンテーション
どんな授業？	サイバーセキュリティと暗号。秘密通信や情報の保護について学びます。
先輩の声	先生の英語のアクセントの理解に苦労しましたが、資料から内容は理解できました。プレゼンをする唯一の授業だったため大変でしたが楽しめました。日本の大学の研究でも用いる分野だったので、とても有意義な時間となりました。

— 春学期 —

CIS2670 Cloud Infrastructure (3 単位)

履修した先輩	法政大学 情報科学部 コンピュータ科学科の先輩
授業形式	レクチャー・プロジェクト
クラス規模	30 名ほど
評価方法	毎週のクイズ、中間試験、期末試験、プロジェクト成果物とレポート
どんな授業？	クラウドの仕組みを学びます。グループプロジェクトでは仮想マシンなどを用いて実際にクラウドの仕組みを作成します。
先輩の声	日本でも学んだことのある内容でしたが、さらに踏み込んだ知識を得ることができました。グループプロジェクトは高度な内容でしたが、知識と技術を高める良い機会となりました。

CIS3470 Telecommunication Networks (3 単位)

履修した先輩	法政大学 情報科学部 コンピュータ科学科の先輩
授業形式	レクチャー・プロジェクト・ラボ
クラス規模	30 名ほど
評価方法	毎週のクイズ、中間試験、期末試験、ラボ 10 回、プロジェクト(追加点)
どんな授業？	ネットワークの仕組みと物理的な装置の役割を学びます。実際のネットワーク機器の接続や、今後のトレンドも扱います。
先輩の声	物理的なネットワーク機器の接続や今後のトレンドなどを学びました。ラボが 10 回あり、手を動かしながら理解を深められる授業でした。

CIS3650 Web and Mobile Analytics (3 単位)

履修した先輩	法政大学 情報科学部 コンピュータ科学科の先輩
授業形式	レクチャー・ラボ(後半はオンライン)
評価方法	毎週のテストと課題、最終課題
どんな授業？	Web の分析手法などを学びます。情報システム(CIS)の授業なので、技術だけでなくビジネスの観点からも考えます。
先輩の声	オンラインになりグループプロジェクトがなくなってしまったのは残念でしたが、CIS の授業ということもあり、ビジネスの観点から考えることができる良い機会となりました。

CS4680 Prompt Engineering (3 単位)

履修した先輩	法政大学 情報科学部 コンピュータ科学科の先輩
授業形式	レクチャー・プロジェクト
クラス規模	30 名ほど
評価方法	数回のテスト、課題 8 回、最終課題の成果物とレポート
どんな授業？	AI に与える指示(プロンプト)の作成と、独自の AI プロダクトの開発、生成 AI の仕組みと技術を学びます。この学期から新設された最新の授業です。
先輩の声	新設の授業でしたが内容が考えられていて楽しく学べました。所属大学でも生成 AI を用いた開発は行ったことがありますが、今回はもっと細部まで考えることができました。

先輩が感じた、カルポリ・ポモナの授業のここがすごい！

「想像よりも小規模な授業が多いように感じた。また、活発に授業内でも質問している人がいた。専門科目でもグループプロジェクトやラボが多く、手を動かしながら学べる。」

—— 2025 年秋派遣・法政大学の先輩

※ 本ページの内容は 2025 年秋派遣生の留学レポート(第一回・最終)に基づいています。開講科目・評価方法は年度により変わる場合があります。