

①カリキュラム

(1)	「より安心・安全な価値」を創造するエンジニアの育成研修・基礎編 (前半) WEB システムにおける「セキュア・プログラミング」入門		
概 要	WEB システムにおける「セキュア・プログラミング」を座学と「AppGoat」を利用した演習を通して学習します。		
開催日	平成 30 年 9 月 4 日 (火) ～6 日 (木) 3 日間 10:00～17:00		
場 所	船橋情報ビジネス専門学校 3号館		
定 員	25 名 (予定)		
テキスト	オリジナルテキスト・市販テキスト		
内容			
1 日目	午前	1. 本講座の概要、および進め方 2. セキュアシステム概論	講座を始めるにあたり、本講座の目的・目標と講座の内容(スケジュール、進め方)を示し、安全なシステムを構築するための概要を理解します。
	午後	3. WEB システムへの主な攻撃方法	WEB システムへの主な攻撃手法 (SQL インジェクション、クロスサイトスクリプティング等) について事例を交えて紹介する事により、その概略・対策を理解します。
2 日目	午前	4. 原理と対策(講義・演習) ・SQL インジェクション	深刻度が高く、重要な情報漏洩に繋がる可能性の高い SQL インジェクションについて座学により原理・対策を理解し、演習を通して理解を深めます。
	午後	5. 原理と対策(講義・演習) ・クロスサイトスクリプティング ・クロスサイトリクエストフォージェリ	クロスサイトスクリプティングとクロスサイトリクエストフォージェリの原理・対応策を学んだ上で、演習を通して理解を深めます。
3 日目	午前	6. 原理と対策(講義・演習) ・クリックジャギング ・ディレクトリトラバーサル ・OS コマンドインジェクション	クリックジャギング等の攻撃について原理・対応策を学んだ上で、演習を通して理解を深めます。
	午後	7. 原理と対策(講義・演習) ・セッション管理の不備 ・HTTP ヘッダインジェクション ・認証制御や認可制御の欠落	セッション管理の不備等について原理・対応策を学んだ上で、演習を通して理解を深めます。

(2)	「より安心・安全な価値」を創造するエンジニアの育成研修・基礎編 (後半) Java 言語による「セキュア・プログラミング」入門		
概 要	Java 言語による「セキュア・プログラミング」の中で、特に重要度の高いセキュリティ上のコーディングルールを座学と演習を通して学習します。		
開催日	平成 30 年 10 月 2 日 (火) ~4 日 (木) 3 日間 10:00~17:00		
場 所	船橋情報ビジネス専門学校 3 号館		
定 員	25 名 (予定)		
テキスト	オリジナルテキスト・市販テキスト		
内容			
1 日目	午前	1. Java セキュアコーディング概論 2. データ無害化 (講義・演習)	Java 言語によるセキュアコーディング全般 (コーディング規則の概略) を理解した後に、データ無害化について学び、演習を通して理解を深めます。
	午後	3. オブジェクト指向に関するセキュリティ規則 (講義・演習)	Java 言語でコーディングを行う上で、オブジェクトの生成時、使用時のセキュリティ上の規則を講義と演習を通して理解します。
2 日目	午前	4. シリアライズに関するセキュリティ規則 (講義・演習)	Java 言語でコーディングを行う上で、オブジェクトのシリアライズに関するセキュリティ上の規則を講義と演習を通して理解します。
	午後	5. メソッドに関するセキュリティ規則 (講義・演習)	Java 言語でコーディングを行う上で、オブジェクトのメソッドに関するセキュリティ上の規則を講義と演習を通して理解します。
3 日目	午前	6. 実行環境に関するセキュリティ規則 7. Android アプリに関するセキュリティ規則	Java 言語でコーディングを行う上で、実行環境に関するセキュリティ上の規則と Android アプリを作成する時のセキュリティ上の規則を講義と演習を通して理解します。
	午後	8. 脆弱性検査手法 (ツール) について 9. まとめ	セキュリティシステムを担保するための検査手法をツールを含めて理解し、講義全般を通じて理解した事項をシステム開発時にどの様に適用していくかを理解します。

②講師

十河 敏郎 氏

【主な経歴（抜粋）】

1985年3月 大阪工業大学工学部電子工学科卒業後、住生コンピュータサービス（株）開発職、（株）ドルフィンシステム開発・設計職、（株）インテックソリューションサービス設計職を通じて、要件定義・システム設計・ネットワーク構築等の経験を積む。

2017年7月 ポラリス IT（株）創業（代表取締役）。情報セキュリティ、システム導入に関するコンサルティング事業を展開。

【主な保有資格】

- 情報処理安全確保支援士（通称：登録セキスペ）
- IT コーディネーター
- システムアーキテクト情報処理技術者
- 特種情報処理技術者
- 個人情報保護士