

授業科目名： 工学応用特論 I	高専免（工業）の教員免許状 取得のための選択必修科目	単位数： 2 単位	担当教員名： 松熊 邦浩
授業の到達目標及びテーマ ・ Web データベースシステム構築法とデータベースの操作プログラミング法についてその実際を理解する。 IIS、ASP、Access、XML データ、SQL サーバ及び Apache、php、odbc による MySQL、Access の二つの代表的な Web データベースシステムについて学習する。			
授業の概要 授業はシステムの構築とプログラミングを実践的に行うもので、代表的なサンプルの Web データベースでその内容を理解し、次に、実際にシステム構築とデータベースプログラミングを行う。			
授業計画 第 1 回：IIS、ASP による Windows サーバの Access データベース構築と操作 第 2 回：IIS、ASP による Windows サーバの XML データベース構築と基本操作 第 3 回：IIS、ASP による Windows サーバの XML データベース操作プログラミング I 第 4 回：IIS、ASP による Windows サーバの XML データベース操作プログラミング II 第 6 回：IIS、ASP による Windows サーバの SQL サーバ構築と操作 第 7 回：IIS、ASP による Windows サーバの SQL サーバ操作プログラミング I 第 8 回：IIS、ASP による Windows サーバの SQL サーバ操作プログラミング II 第 9 回：Apache、php、odbc による MySQL データベース構築と操作 第10回：Apache、php、odbc による MySQL データベース操作プログラミング I 第11回：Apache、php、odbc による MySQL データベース操作プログラミング II 第12回：Apache、php、odbc による Access データベース構築と操作 第13回：Apache、php、odbc による Access データベース操作プログラミング I 第14回：Apache、php、odbc による Access データベース操作プログラミング II 第15回：定期試験			
テキスト プリント。			
参考書・参考資料等 Web アプリケーションの開発技法 PROJECT KySS メディア・テック出版			
学生に対する評価 毎回演習を行うが、重要な演習はレポートする。レポート（50点）と定期試験（50点）の結果から評価する。			