

授業科目名： Web データベース特論	高専免（情報）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, 5 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。			