

科目名	データベース設計 Database Design			担当教員	篠山 学		
学 年	2 年	学 期	後期	履修条件	選択	単位数	1
分 野	専門	授業形式	講義	科目番号	11273029	単位区別	学修
学習目標	世の中のさまざまな情報をデータモデル化するための手法を学習する。文章で書かれている内容をデータモデル化できるようになる。						
進め方	教科書にしたがって講義をすすめる。随時、講義の最後に確認テストを行う。						
学習内容	学習項目（時間数）			学習到達目標			
	1. データモデリングとは(2)			データモデリングが何かを理解できる。 D2:1, 2			
	2. モデリングの記法(8) (1) データモデルの種類 (2) モデリング手順 (3) エンティティの種類 (4) リレーションシップ			モデリングの記法を理解できる。 D2:1			
	3. エンティティの切り出し方(6) (1) エンティティとは (2) エンティティの対象			エンティティが何かを理解できる。 D2:1 エンティティを切り出すことができる。 D2:1			
	4. トップダウンモデリング(6)			トップダウンモデリングを理解できる。 D2:1			
	5. トップダウンでの主キーと主要属性(4) (1) 主要属性の定義 (2) 主キー候補の選定 (3) 主キーとしてのコード			トップダウンモデリングでの主キーと主要属性について理解できる。 D2:1			
	6. まとめ(2)						
	後期末試験						
	7. 試験問題の解説(2)						
評価方法	定期試験 80%, レポート 20% の比率で評価する						
履修要件	特になし						
関連科目	データベース						
教 材	教科書： 真野 正著「実践的データモデリング入門」翔泳社						
備 考	オフィスアワー：木・金の 16:00～17:00						