科目番号	科目名	科目区分	授業形態	単位数
S-113	ＳＱＬ演習	選択	演習	4

科目概要	ＳＱＬのデータ操作言語(DML)について基本構文を学習するとともに、実際にデータベースを操作することでＳＱＬへの理解を深める。
学習到達目標	情報処理技術者にとって必要なＳＱＬの知識を習得する。また、ＳＱＬ文を目的に合わせて書けるスキルを習得する。
事前事後学習	なし
成績評価方法	科目試験 ＜評価基準＞　100～90点：秀 89～80点：優 79～70点：良 69～60点：可 59点以下：不可

授業計画	回	内容	回	内容
	1～2	dokoQL の環境準備はじめてのＳＱＬ データベースとは 基本文法と4大命令① ＳＥＬＥＣＴ文－データの検索	13～14	集計とグループ関数② データをグループに分ける
	3～4	基本文法と4大命令② ＵＰＤＡＴＥ文－データの更新ＤＥＬＥＴＥ文－データの削除ＩＮＳＥＲＴ文－データの追加	15～17	付録C 特訓ドリルグループ演習
	5～6	操作する行の絞り込み① ＷＨＥＲＥ句による絞り込み条件式 様々な比較演算子	18～19	付録C 特訓ドリルグループ演習
	6～7	操作する行の絞り込み② 複数の条件式を組み合わせる主キーとその必要性	20～22	付録C 特訓ドリルグループ演習
	8～9	検索結果の加工 ＤＩＳＴＩＮＣＴ－重複行の排除ＯＲＤＥＲ　ＢＹ－結果を並べる集合演算子	23～25	付録C 特訓ドリルグループ演習
	10	式と関数① 式と演算子	26～28	付録C 特訓ドリルグループ演習
	11	式と関数② さまざまな関数	29～30	まとめ
	12	集計とグループ関数① 集計関数の使い方		科目試験

使用教材		書籍名	出版社
	主教材	スッキリわかるＳＱＬ入門	株式会社インプレス
	副教材	なし	

目標資格	資格名	実施団体

	基本情報技術者試験	IPA 独立法人情報処理推進機構
	応用情報技術者試験	IPA 独立法人情報処理推進機構
備考	実習環境 ・dokoQL	