

情報通信人材研修

(1)	コース番号	T O 1 7	
(2)	コース名称	SQL 基礎と実践テクニック	
(3)	受講料	会員：55,000 円、一般：85,000 円	
(4)	達成目標 または育成目的	データベースに関する基礎知識と実際のプログラミングで重要となる SQL の仕組みや使い方を理解します。また、データベースの特性を理解した上で、演習を通じて SQL 文の書き方を習得します。繰り返し SQL 文を記述することで短期間に実践的な SQL 文の記述能力を高めます。	
(5)	前提知識 または受講対象者	データベースの基礎知識を有している方	
(6)	日 程	平成 30 年 7 月 4 日(水)～7 月 6 日(金)	3 日間
(7)	時 間	10：00～18：00	21 時間
(8)	会 場	高度ポリテクセンター	
(9)	定 員	15 名	
(10)	講 師	氏 名	満野 聡美
		所 属	株式会社フルネス
		略 歴	大学卒業後、メーカー系ソフトウェア会社に入社。 主に販売管理システムの開発に従事。人事部門に異動後は、新人研修の企画・運営・講義、社内における情報処理試験対策の企画・運営などを担当。現在は株式会社フルネスにて IT 基礎・Java 研修などの講師を担当している。
(11)	内 容	第 1 日目	1. RDBMS：RDBMS とは、テーブル構造、データ型、ドメイン定義 2. SQL：SQL とは、SQL の歴史、SQL の策定者 3. DDL【Data Definition Language】 テーブルの作成と削除、制約、インデックスの作成と削除、ビューの作成と削除、シーケンスの作成と削除 4. 参照系 SQL SELECT 文の基本構文、重複レコードの排除、レコードの指定、WHERE 句で使用する条件、LIKE 比較条件とワイルドカード、並べ替え、変換関数、集合関数、カラム別名、グループ化
		第 2 日目	5. 更新系 SQL 更新系 SQL の種類、UPDATE 文の基本構文、INSERT 文の基本構文、DELETE 文の基本構文、DELETE の物理削除と論理削除 6. DML【Data Manipulation Language】 複数テーブルからの取得（結合）、WHERE 句を使用した結合、直積結合（CROSS JOIN）、内部結合（INNER JOIN）、外部結合（OUTER JOIN）、内部結合と外部結合の違い、自然結合（NATURAL JOIN）
		第 3 日目	6. DML【Data Manipulation Language】 副問い合わせ、副問い合わせを使用した UPDATE、副問い合わせを使用した INSERT、副問い合わせを使用した DELETE、和集合（UNION） 7. DCL【Data Control Language】：権限、トランザクション、ロック 8. その他： 行番号、ストアドプロシージャ、トリガー
(12)	その他（使用機材等）	PC 1 人 1 台	