

科目名	品質・安全管理特論	英文表記	Advanced Lecture on Quality and Safe Management	平成23年3月22日					
科目コード	6017								
教員名：宮田恵守、高木茂、杉本和英、正木忠勝、三枝隆裕 技術職員名：				作成					
対象学科／専攻コース		学年	必・選	履修・学修	単位数	授業形態	授業期間		
全コース		専2	選	学修	1単位	講義	後期		
目標及び評価方法	目標項目			評価方法及びその割合					
	①工業製品の品質及び製品安全に関する基本的な考え方を理解する。			①製品安全、半導体、食品、ソフトウェア（I、II）の各分野に関する演習課題を出し理解度を見る。（各20%）					
高専目標	1	2	3	4	JABEEプログラム名称	機械	情報	メディア	生物
	○			◎	JABEEプログラム教育目標	A-1、A-2、B-2	A-2	A-1、	A-2、B-2
授業概要、方針、履修上の注意	各コース分野に関わりの深い工業製品を題材に、各コースの担当教員がオムニバス形式で講義をおこなう。								
教科書・教材	教員自作プリント及びパワーポイント								
<b>授 業 計 画</b>									
回数	授 業 項 目	時間	授 業 内 容				予 習 項 目		
1	ガイダンス・品質規格の基本	2	ISO9001シリーズの基本的考え方と概要						
2	製品安全規格	2	UL等の製品安全規格とその概要						
3	半導体・電子デバイス分野	2	半導体や電子デバイスのハードウェア設計を例に企業側の視点						
4	食品分野	2	食品偽装問題を例に、食品の品質や安全に対する企業側の視点						
5	食品分野	2	食品偽装問題を例に、食品の品質や安全に対する企業側の視点						
6	ソフトウェア分野 I	2	ソフトウェア開発に関連した、品質安全管理に対する企業側の視点						
7	ソフトウェア分野 II	2	ソフトウェア開発における品質管理手法						
8	課題演習	1	各コースに対応した課題と演習						
学習時間合計		15	実時間				12.5		
学修単位における自学自習時間の保証（レポート頻度など） 講義前の予習，講義後の復習を必要とする。									