

科目コード	E320
授業科目名	リスク管理学
授業科目名（英文）	Risk Management
講義室等	6103
学科	産業衛生科学科
対象学年	3年
開講学年	後学期
必修・選択の別	必修
単位数	2
時間数	30
該当ディプロマ	◎産DP-5・産業衛生総合
学科	
対象学年	
開講学年	
必修・選択の別	
単位数	
時間数	
該当ディプロマ	
担当教員	渡邊 裕晃
授業の概要	リスクアセスメント・リスクコミュニケーション・リスク対策からなるリスクマネジメントのあり方を学ぶ。ハザードの同定からリスクの見積、判定、対策立案までのリスクアセスメントの過程と意義を理解する。労働環境や一般環境で実施されている様々なリスクアセスメントの手法やツールなど具体例について学ぶ。特に化学物質のリスクアセスメントについては定量的な手法についても理解する。
授業の到達目標 （学修効果）	1. リスクアセスメント・リスクコミュニケーション・リスクマネジメントの関係を説明できる。 2. たとえば大学実験室などにおいて化学物質のリスクアセスメントを実施できる。 3. 作業環境管理の専門家にとって必要なリスクコミュニケーション能力について説明できる。
予習復習の所要時間	講義時間30時間(2時間×1コマ×15回)+予習・復習60時間
成績評価方法	授業の取組(10%)、グループ討論・発表(10%)、筆記試験(80%)で評価する。60点以上を合格とする。
教科書	授業中にプリントを配付する。
参考書	中央労働災害防止協会「テキスト化学物質リスクアセスメント」2016年（中央労働災害防止協会）ISBN：978-4-8059-1692-6
その他	

回	年月日	曜日	時限	授業項目	授業の形態	講師	非常勤	備考
1	R4.10.6	木	I	リスクマネジメントとは	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
2	R4.10.6	木	II	リスク認知とリスクコミュニケーションの必要性	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
3	R4.10.13	木	I	職場におけるリスクアセスメント①総論	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
4	R4.10.13	木	II	職場におけるリスクアセスメント②化学物質	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
5	R4.10.20	木	II	職場におけるリスクアセスメント③機械安全	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
6	R4.10.27	木	II	職場におけるリスクアセスメント④物理因子	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
7	R4.11.24	木	II	職場におけるリスクアセスメント⑤英国HSEのステップ	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
8	R4.12.1	木	II	職場におけるリスクアセスメント⑥アクションチェックリストの活用	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
9	R4.12.8	木	II	職場におけるリスクアセスメント⑦GHS	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
10	R4.12.15	木	II	職場におけるリスクアセスメント⑧化学物質リスクアセスメント支援ツール	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
11	R4.12.22	木	II	化学物質の定量的リスクアセスメント	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
12	R5.1.5	木	II	事例：Risk Learningによる定量的方法	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
13	R5.1.12	木	II	環境リスクへのアプローチ	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
14	R5.1.19	木	II	リスク学再考	講義・グループワーク・発表	渡邊 裕晃		
				予習 事前配付資料に目を通しておく。				
				復習 授業内容のポイントをノートに整理する。				
15	R5.1.26	木	II	総括	講義	渡邊 裕晃		
				予習 これまでに整理したノートに目を通しておく。				
				復習 総括のポイントをノートに整理して完成させる。				