

コース 1 カリキュラム

1 化学物質等の規制, 管理の内外の動向に関する知識

時 間	項目番号	項 目
9:20~9:30		・オリエンテーション ・オキュペイショナルハイジニストについて
9:30~11:30 (2時間)	1-1	<p><日本の法制等></p> <ul style="list-style-type: none"> ・労働安全衛生関係法令(有害物規制を中心に) ・化審法 ・環境関連法令(PRTR法を含む) ・安全配慮義務 <p><討論></p>
11:30~12:30		昼食・休憩
12:30~14:30 (2時間)	1-2	<p><世界の安全衛生の潮流の理解></p> <ul style="list-style-type: none"> ・リスクに基づく自律的管理 ・ローベンス報告 ・英国の安全衛生規制の考え方とHSE ・EU安全衛生枠組指令とリスクアセスメント <p><EUの安全衛生及び環境></p> <ul style="list-style-type: none"> ・その他のEU指令 (CAD<化学物質指令 Chemicals Agent directive>, CD (Carcinogens Directive/COSHH regulations (COSHH=Control of Substances hazardous to Health) など ・RoHS指令 ・REACH—新しい欧州化学物質規制 <p><米国安全衛生法></p>
14:30~14:35		休憩
14:35~16:35 (2時間)	1-3	<p><ILOの動き></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ILO条約 ・勧告(職業がん条約, 化学物質条約, 大規模災害防止条約など) ・OSHMS ・コントロールバンディング <p><国連及び国連機関の環境・安全の動き></p> <ul style="list-style-type: none"> ・アジェンダ21と国連の化学物質対策 ・GHS ・IPCSとICSC <p><討論></p>
16:35~16:40		休憩
16:40~16:45		模擬試験の説明
16:45~17:00 (希望者のみ)	模擬試験	「認定オキュペイショナルハイジニスト評価試験」 模擬試験 1

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。

コース 2 カリキュラム

2 労働環境のリスク評価・リスクとばく露管理

時 間	項目番号	項 目
9:00～9:10		・オリエンテーション ・オキュペイショナルハイジニストについて
9:20～16:30 ※昼食・休憩 時間を含む (6時間)	2-1	<p>〈ばく露評価と管理〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ばく露評価の基礎・作業環境測定・評価 ・ばく露測定・評価法, 測定と分析, リアルタイム測定器 ・個人ばく露濃度測定の進め方, リスク判定, 管理対策, 報告, 事例 [討論] (例) ・作業管理と作業環境測定～測定士の役割 ・作業環境測定とリスクアセスメント ・リスク評価における作業環境測定と個人ばく露測定の意義・相違点
9:40～11:45 ※休憩時間を含 む (2時間)	2-2	<p>〈ばく露評価と管理〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・気中ばく露濃度推定モデル, ボックスモデル等
11:45～12:45		昼食・休憩
12:45～14:50 ※休憩時間を含 む (2時間)	2-3	<p>〈リスク評価と手順, 方法〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・リスク評価・リスク管理の手順 ・危険性又は有害性等の調査等に関する指針(添付資料を含む。厚生労働省)の理解 ・化学物質等による危険性又は有害性等の調査等に関する指針(添付資料を含む。厚生労働省)の理解 ・コントロールバンディング [演習] (例) ・リスク評価・リスク管理の手順
14:50～14:55		休憩
14:55～17:00 ※休憩時間を含 む (2時間)	2-4	<p>〈ばく露評価と管理〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・バイオロジカルモニタリング [演習] (例) ・バイオロジカルモニタリングの意義と実施上の留意点

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。

コース 3 カリキュラム

3 労働環境のハザード評価

時 間	項目番号	項 目
8:50~9:00		<ul style="list-style-type: none"> ・オリエンテーション ・オキュペイショナルハイジニストについて
9:00~12:00 (3時間)	3-1	<p><毒性物質の体内動態></p> <ul style="list-style-type: none"> ・化学物質の生体内動態, 分布, 代謝, 排泄(肝臓, 腎臓の医学, 機能, 生理学の説明を含む) ・毒性の発現機序 ,等
12:00~13:00		昼食・休憩
13:00~15:00 (2時間)	3-2	<p><発がん物質></p> <ul style="list-style-type: none"> ・化学発がん(発がんの機序, 発がん性分類, 職業性がん)
15:00~15:05		休憩
15:05~17:05 ※休憩時間を 含む (2時間)	3-3	<p><化学物質の毒性の検出方法></p> <ul style="list-style-type: none"> ・毒性試験とその種別 ・構造－活性相関 ,等
10:00~16:00 ※昼食・休憩 時間を含む (5時間)	3-4	<p><化学物質等の人体への作用形態とばく露限界値等の設定></p> <ul style="list-style-type: none"> ・量－影響関係 ・量－反応関係 ・閾値 ・NOAEL ・LOAEL ・不確実係数 ・ばく露限界値の設定 ・許容濃度(職業的ばく露限界値OEL), 日本産業衛生学会値等 ・ACGIH－TLV(TWA, CV, STEL) <p>[課題] (例)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・量－影響関係・量－反応関係の説明 ・ばく露限界値(OEL)とその設定方法 ・毒性試験の意義と種別 ,等

9:30～12:30 (3時間)	3-5	<p><ハザード情報とその区分></p> <ul style="list-style-type: none"> ・危険有害性概論 ・GHS とハザードクラス(化学物質の健康有害性に加え危険性の説明も含む), カテゴリー ・SDS ・ハザード情報の収集, ハザード情報源, データベース <p>[討論] (例)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・GHS 制定の意義 (自律的管理, 国際協力等の観点から) ,等
12:30～13:30		昼食・休憩
13:30～16:30 ※休憩時間を 含む (3時間)	3-6	<p><化学物質等による毒性総論></p> <ul style="list-style-type: none"> ・化学物質等による毒性総論(標的臓器, 健康影響, 職業性疾病) ・標的臓器の医学, 機能と生理学(粉じんの健康影響に関連して気管と肺, 脳・神経毒性に関連して脳・神経系統, 皮膚の構造と皮膚吸収) ,等
16:30～16:40		休憩
16:40～16:45		模擬試験の説明
16:45～17:00 (希望者のみ)	模擬試験	「認定オキュペイショナルハイジニスト評価試験」 模擬試験3

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。

コース 4 カリキュラム

4 物理的有害因子のリスク管理

時 間	項目番号	項 目
8:50～9:00		・オリエンテーション ・オキュペイショナルハイジニストについて
9:00～12:00 (3時間)	4-2	〈電離放射線のリスク管理〉 ・電離放射線と影響及びリスク管理 ・非確定的影響と確率的影響 ・放射線防護 ・被ばく防止対策
12:00～13:00		昼食・休憩
13:00～15:00 (2時間)	4-3	〈振動のリスク管理〉 ・振動を伴う作業環境と影響及びリスク管理
15:00～15:05		休憩
15:05～17:05 (2時間)	4-4	〈温熱のリスク管理〉 ・温熱作業条件と影響及びリスク管理
9:00～12:00 (3時間)	4-1	〈非電離放射線のリスク管理〉 ・電磁場と影響及びリスク管理 ・紫外放射と影響及びリスク管理 ・可視光 ・レーザー光と影響及びリスク管理 ・眼の医学・解剖学
12:00～13:00		昼食・休憩
13:00～15:00 (2時間)	4-5	〈気圧のリスク管理〉 ・異常気圧下作業と影響及びリスク管理
15:00～15:05		休憩
15:05～17:05 (2時間)	4-6	〈騒音, 超音波のリスク管理〉 ・騒音下作業と影響及びリスク管理, 超音波と影響及びリスク管理, 聴覚器官の医学・解剖学を含む
17:05～17:10		休憩
17:10～17:15		模擬試験の説明
17:15～17:30 (希望者のみ)	模擬試験	「認定オキュペイショナルハイジニスト評価試験」模擬試験4

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。

コース 5 カリキュラム

5 生物的有害因子のリスク管理

時 間	項目番号	項 目
13:20～13:30	/	<ul style="list-style-type: none"> ・オリエンテーション ・オキュペイショナルハイジニストについて
13:30～16:40 (3時間) ※休憩時間を含む	5-1	<ul style="list-style-type: none"> <生物的ハザード因子とその性質> ・微生物 ・細菌 ・ウイルス ・真菌 ・原虫 ・プリオン ,等 <生物的ハザードによるリスクとその評価> ・宿主 ・感染経路 ・室内空気汚染 ・捕集, 測定 ・健康影響 ・レジオネラ ,等 <リスク削減対策> ・リスク削減対策 ・リスク管理 ,等

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。

コース 6 カリキュラム

6 一般環境のハザード・リスク評価管理

時間	項目番号	項目
9:40～9:50		オリエンテーション
9:50～14:00 (3時間) ※昼食・休憩 時間を含む	6-1	<環境科学概論> ・大気汚染 ・ダイオキシン ・PCB ・フロン(オゾン層への影響) ・水質汚染 ・土壌汚染 ・上水道と下水道 ・地球環境 ・環境汚染事例 ・環境倫理 ,等
14:00～14:10		休憩
14:10～16:20 (2時間) ※休憩時間を 含む	6-2	<環境保健概論> ・環境汚染物質の人への影響・代謝 ・毒性試験 ・生体濃縮 ・発がん物質 ・環境保健問題の事例 ,等
16:20～16:30		休憩
16:30～16:35		模擬試験の説明
16:35～16:50 (希望者のみ)	模擬試験	「認定オキペイショナルナイジニスト評価試験」模擬試験 5・6

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。

コース 7 カリキュラム

7 労働衛生工学概論

時 間	項目番号	項 目
9:30～9:40		・オリエンテーション
9:40～17:00 (6時間) ※昼食・休憩時間含む	7-1	<有害化学物質等の発散抑制のための工学的対策> ・原材料の考察 ・工法, 工程の改良 ・発散抑制設備等とその原理及び設計(密閉設備, 局所排気装置, プッシュプル型換気装置, 全体換気装置等), 等 [演習] (例) ・全体換気に関する計算等
9:50～12:00 (2時間) ※休憩時間を含む	7-2	<排ガス・粉じん・廃液の処理 > ・排ガス及び各種ガス処理装置 ・浮遊粒子状物質処理装置, 各種除じん装置 ・廃液処理装置とその原理及び設計, 等
12:00～13:00		昼食・休憩
13:00～15:10 (2時間) ※休憩時間を含む	7-3	<保護具> ・種類, 構造, 機能, 管理, 使用, 取扱い上の留意点 ・防護係数 ・密着性の評価, 等 [討論] (例) ・ITO 取扱い作業の作業環境管理と作業管理～保護具の役割の変化 (保護具の着用を必須要件とする作業)

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。

コース 8 カリキュラム

8 環境管理の工学的対策（作業環境, 一般環境）

時 間	項目番号	項 目
9:30～9:40		オリエンテーション
9:40～16:00 (5時間) ※昼食・休憩時 間を含む	8-1	<化学工学の基礎> <流体力学の基礎> <粉体工学の基礎>
16:00～16:10		休憩
16:10～16:15		模擬試験の説明
16:15～16:30 (希望者のみ)	模擬試験	「認定オキペイショナルナイジニスト評価試験」 模擬試験 7・8

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。

コース 9 カリキュラム

9 労働衛生学及び人間工学的課題

時 間	項目番号	項 目
9:30～9:40		・オリエンテーション ・オキュペイショナルハイジニストについて
9:40～11:45 (2時間) ※休憩時間含む	9-1	<健康管理概論> ・健康管理の意義と目的 ・標的臓器 ・正常値 ・許容値 ・一般および特殊健康診断の目的 ・健康診断の事後措置 ・過重労働等に係る面接指導等 ・健康管理に関する情報の管理 ・健康管理手帳制度 ・企業外労働衛生機関 ,等
11:45～12:45		休憩
12:45～13:50 (1時間) ※休憩時間含む	9-2	<労働衛生教育概論> ・職場における労働衛生教育 ・労働衛生教育の目標 ・労働衛生教育の実際 ,等
13:50～13:55		休憩
13:55～14:55 (1時間)	9-3	<職業性疾病概論> ・職業性疾病 ・有害要因別の職業的健康障害 ・作業関連疾病 ・特定の労働者の健康管理(シックハウス, 化学物質過敏症等) ・産業保健 ,等
14:55～15:00		休憩
15:00～17:00 (2時間)	9-4	<精神保健概論> ・精神保健対策のあゆみ ・精神障害者の医療 ・地域精神保健福祉対策 ・精神障害者と社会復帰 ・心の健康づくり ・メンタルヘルス ,等

<p>9:30～14:40 (4時間) ※昼食・休憩時間含む</p>	<p>9-5</p>	<p><人間工学></p> <ul style="list-style-type: none"> ・人間工学的対策 ・作業方法 ・作業姿勢 ・作業負担の改善 ・上肢作業 ・交替制勤務(深夜業務) ・照明 ・VDT 作業 ・職業性腰痛 ,等
<p>14:40～14:50</p>	<p></p>	<p>休憩</p>
<p>14:50～14:55</p>	<p></p>	<p>模擬試験の説明</p>
<p>14:55～15:10 (希望者のみ)</p>	<p>模擬試験</p>	<p>「認定オペイショナルナジニスト 評価試験」模擬試験 9</p>

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。

コース 10 カリキュラム

10 公衆衛生概論

時 間	項目番号	項 目
13:20～13:30	/	<ul style="list-style-type: none"> ・オリエンテーション ・オキュペイショナルハイジニストについて
13:30～16:40 (3時間) ※休憩時間を 含む	10-1	<ul style="list-style-type: none"> <衛生統計学概論> ・人口静態統計 ・人口動態統計 ・生命表 ・健康状態と受療状況 <食品保健および栄養概論> <衛生行政概論> ・衛生行政の沿革 ・衛生行政の組織 ・保健所 ,等

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。

コース 11 カリキュラム

11 疫学調査

時 間	項目番号	項 目
13:20～13:30		・オリエンテーション ・オキュペイショナルハイジニストについて
13:30～16:40 (3時間) ※休憩時間を 含む	11-1	<疫学調査> ・疫学調査の目的, 動機, 位置付け ・疫学調査法の分類 ・疫学調査の実施例 ,等

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。

コース 12 カリキュラム

12 リスクコミュニケーション

時 間	項目番号	項 目
10:10～10:20		・オリエンテーション ・オキュペイショナルハイジニストについて
10:20～12:00 (1.5 時間) ※休憩時間を 含む	12-1	<残留リスク, リスクコミュニケーション> ・リスク削減 ・残留リスク管理
12:00～13:00		昼食・休憩
13:00～15:40 (2.5 時間) ※休憩時間を 含む	12-2	<残留リスク, リスクコミュニケーション> ・リスクコミュニケーション(GHS ハザードコミュニケーションは除く) ・危機管理 [討論]
15:40～15:50		休憩
15:50～15:55		模擬試験の説明
15:55～16:10 (希望者のみ)	模擬試験	「認定オキュペイショナルハイジニスト評価試験」模擬試験 10・11・12

※カリキュラムは時間割等が変更となる場合があることをご了承ください。