

3年次

## 産業医学Ⅲ

(作業環境管理、作業管理、有害業務管理)

### 【Occupational Health Ⅲ】

担当責任者 教授(衛生学) 辻 真弓

#### ねらい

産業医学Ⅲは産業医資格を得るために不可欠な科目であり、作業環境管理・作業管理を中心とした産業医学の基本的内容を把握することを目的とする。また、有害業務管理・企業見学をとおして労働衛生管理の実際について学ぶ。

#### 学修目標

1. 騒音、振動、暑熱寒冷多湿・高気圧職場における労働衛生管理の概略を述べることができる。(Ⅱ-8, Ⅲ-1, Ⅲ-2)
2. 化学物質取扱い職場における労働衛生管理の概略を述べることができる。(Ⅱ-8, Ⅲ-1, Ⅲ-2)
3. 作業管理の意義と役割について説明できる。(Ⅱ-8, Ⅲ-1, Ⅲ-2)
4. 運動器の障害予防にかかる人間工学アプローチについて説明できる。(Ⅱ-8, Ⅲ-4)
5. 情報機器(VDT)作業の作業管理活動について説明できる。(Ⅱ-8, Ⅲ-2)
6. ストレスと疲労の違いを理解し、産業疲労の捉え方について説明できる。(Ⅱ-8, Ⅲ-3)
7. 労働負荷と負担との視点から勤務様態を把握でき、その作業管理活動のあり方について説明できる。(Ⅱ-8, Ⅲ-4)
8. 作業場の有害物質・有害エネルギーについて認識できる。(Ⅱ-8, Ⅲ-1)
9. 作業環境の測定・評価について説明できる。(Ⅱ-8, Ⅲ-2, Ⅲ-4)
10. 作業環境の改善について説明できる。(Ⅱ-8, Ⅲ-1, Ⅲ-2)
11. 電離の健康影響、有害業務管理について概説できる。(Ⅱ-8, Ⅲ-3, Ⅲ-4)

#### 事前事後学習の方法

1. 配布された講義テキストを熟読して講義内容の復習をすること。
2. 実習したことをよく復習して体得すること。

#### 成績評価方法・基準

筆記試験および出席状況を総合的に評価し、60点以上を合格とする。

#### ○教科書

特に指定しない。

#### ○参考書

圓藤吟史 他 編 「事例で学ぶ一般健診・特殊健診マニュアル 改訂第3版」(宇宙堂八木書店)

厚生労働省労働基準局編 「労働衛生のしおり」(中央労働災害防止協会)

年月日	曜日	時限	授 業 項 目 ( 内 容 )	コアカリ項目				担 当 者
				第1層	第2層	第3層	第4層	
R6.4.2	火	7	産業中毒①	SO	01	04	04	辻 真弓 (衛生学)
4.2	火	8	産業中毒②	SO	01	04	04	辻 真弓 (衛生学)
4.3	水	3	作業環境測定法概論	SO	01	04	01	東 秀憲 (労働衛生工学)
4.3	水	4	作業管理と人間工学①(交代勤務・過重労働等)	SO	01	04	01	藤原 広明 (人間工学)
4.3	水	5	作業管理と人間工学②(交代勤務・過重労働等)	SO	01	04	01	藤原 広明 (人間工学)
4.4	木	3	作業環境改善・局所排気①	SO	01	04	01	東 秀憲 (労働衛生工学)
4.4	木	4	作業環境改善・局所排気②	SO	01	04	01	東 秀憲 (労働衛生工学)
4.5	金	5	有害化学物質の管理①	SO	01	04	04	藤澤 浩一 (職業性腫瘍学)
4.5	金	6	有害化学物質の管理②	SO	01	04	04	藤澤 浩一 (職業性腫瘍学)
4.10	水	3	特定化学物質取り扱い業務①	SO	01	04	03	藤澤 浩一 (職業性腫瘍学)
4.10	水	4	特定化学物質取り扱い業務②	SO	01	04	03	藤澤 浩一 (職業性腫瘍学)
4.11	木	1	作業管理と人間工学③(腰痛、上肢障害)	SO	01	04	01	榎原 毅 (人間工学)
4.11	木	2	作業管理と人間工学④(情報機器作業など)	SO	01	04	01	榎原 毅 (人間工学)
4.11	木	3	電離放射線取り扱い業務①	PS	03	06	06	岡崎 龍史 (放射線衛生管理学)
4.11	木	4	電離放射線取り扱い業務②	PS	03	06	06	岡崎 龍史 (放射線衛生管理学)
4.11	木	7	粉じん・アスベストの作業環境管理①	SO	01	04	03	森本 泰夫 (呼吸病態学)
4.11	木	8	粉じん・アスベストの作業環境管理②	SO	01	04	03	森本 泰夫 (呼吸病態学)
4.12	金	5	騒音の作業環境管理①	SO	01	04	01	大神 明 (作業関連疾患予防学)
4.12	金	6	騒音の作業環境管理②	SO	01	04	01	大神 明 (作業関連疾患予防学)
4.19	金	7	生物学的モニタリング	SO	01	04	01	川本 俊弘 (学外)
4.24	水	3	産業疲労	SO	01	04	03	藤原 広明 (人間工学)
4.24	水	4	演習	SO	01	04	01	辻 真弓 (衛生学)
5.10	金	5・6	試験	SO	01	04	01	辻 真弓 (衛生学)