

授業科目

検査機器総論

担当教員名 長野 茂雄	対象学年	2	対象学科	臨床
	開講時期	前期	必修・選択	必修
	単位数	3	時間数	45

ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	○			

授業の概要

1. 各種検査機器の原理を講義する。
2. 各種検査機器の取り扱い上の注意を講義する。
3. 各種検査機器の使用目的を講義する。

授業の目的

検査機器について、共通機器と検査系統別機器の種類、構造とその原理について習得する。

学習目標

1. 各種検査機器の原理を説明できる。
2. 各種検査機器の取り扱い上の注意を説明できる。
3. 各種検査機器の使用目的を説明できる。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	検査機器学総説	講義	長野 茂雄
2	化学容量器	講義	長野 茂雄
3	秤量装置	講義	長野 茂雄
4	遠心分離装置、分離分析装置	講義	長野 茂雄
5	攪拌装置、恒温装置、保冷装置	講義	長野 茂雄
6	滅菌装置	講義	長野 茂雄
7	測光装置1	講義	長野 茂雄
8	測光装置2	講義	長野 茂雄
9	顕微鏡装置1	講義	長野 茂雄
10	顕微鏡装置2	講義	長野 茂雄
11	電気化学装置	講義	長野 茂雄
12	専門機器（系統別機器）1 血液1	講義	長野 茂雄
13	専門機器（系統別機器）2 血液2	講義	長野 茂雄
14	専門機器（系統別機器）3 化学1	講義	長野 茂雄
15	専門機器（系統別機器）4 化学2	講義	長野 茂雄
16	専門機器（系統別機器）5 病理	講義	長野 茂雄
17	専門機器（系統別機器）6 微生物	講義	長野 茂雄
18	専門機器（系統別機器）7 免疫血清	講義	長野 茂雄
19	専門機器（系統別機器）8 生理1	講義	長野 茂雄
20	専門機器（系統別機器）9 生理2	講義	長野 茂雄
21	専門機器（系統別機器）10 生理3	講義	長野 茂雄
22	専門機器（系統別機器）11 公衆衛生1	講義	長野 茂雄
23	専門機器（系統別機器）12 公衆衛生2	講義	長野 茂雄

使用図書

--	--	--	--	--	--

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書	臨床検査学講座 検査機器総論 第2版	三村 邦裕 他	医歯薬出版	2011年	3,000円+税	
参考書						
その他の資料	配布資料					

評価方法

定期試験(100%)

履修上の留意点

検査に使用される機器全般についての内容である。予習、復習を行って理解して取り組むこと。

オフィスアワー・連絡先

授業内容の質問・相談がある学生は、所属学科・学年・学籍番号・氏名・用件を記入の上、office-hour@nuhw.ac.jpへご連絡ください。