

画像基礎論 I 実習

1 単位 (必修) 2 年

Laboratory in basics of imaging I

久保均・准教授 / 保健学科 放射線技術科学専攻 診療放射線技術学講座, 西原 貞光・助教 / 保健学科 放射線技術科学専攻 診療放射線技術学講座

【授業目的】 画像基礎論 I で学んだことを, 実習を通してより深く理解することを目的とする。

【授業概要】 画像基礎論 I で学んだことを, 実習を通してより深く理解するため, アナログ X 線写真の成り立ちを実際に体験する。

【履修上の注意】 グループ実習であるから遅刻は欠席扱いとするが, 実習への参加を妨げるものではない。

【到達目標】 実際に体験することによって, 講義で得た知識を応用できる能力を身につけることが目標である。

【授業計画】

1. ・実験における注意
2. ・写真処理に関する基本的な実験
3. ・増感紙に関する基本的な実験
4. ・X 線フィルムに関する基本的な実験
5. ・増感紙フィルム系の入出力特性に関する実験

【成績評価】 各実習ごとのレポート評価と出席状況を加味して最終成績とする。

【参考書】 自作の実験手引き書を配付する。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217930>

【連絡先】

⇒ 西原 (保健学科校舎 2 階, 088-633-9864, nisihara@medsci.tokushima-u.ac.jp)
p) MAIL (オフィスアワー: 毎水曜日 12:15~ 12:45(30 分間))