

Medical Electronics

2 units (selection) each-year(1st semester)

Kazuo Yoshizaki · PROFESSOR / COURSE OF PREVENTIVE MEDICINE, MEDICAL SCIENCE, Hiroyoshi Sei · PROFESSOR / COURSE OF INTEGRATED BRAIN SCIENCES, MEDICAL SCIENCE, Hiroki Moriguchi · PROFESSOR / COURSE OF INTEGRATED BRAIN SCIENCES, MEDICAL SCIENCE

Yohsuke Kinouchi · 名誉教授

Target) バイオメディカル研究者、医療従事者として必要な電気電子機器の基礎知識を身につけると共に、最新応用知識を修学する。

Outline) バイオメディカル研究者、医療従事者として必要な電気電子機器の活用法、情報処理解析法、機器分析法についての基本的な知識と医学応用について講義・演習を行う。

Schedule)

	大項目	担当
1.	メディカルエレクトロニクス授業ガイダンス	吉崎教授
2.	心音図	”
3.	膜電位電流計測	”
4.	心電図	”
5.	機器分析法 (NMR 法など)	”
6.	神経・筋活動	勢井教授
7.	脳波・脳磁図・筋電図・姿勢制御	”
8.	循環・呼吸モニタ	”
9.	睡眠記録・解析	”
10.	磁気刺激	”
11.	Medical Information System	森口教授
12.	Personal information protection and P-Mark	”
13.	Hospital strategic management 1	森川准教授
14.	Hospital strategic management 2	”
15.	電子機器の医学への応用とその実際	木内教授

Evaluation Criteria) 出席とレポート提出 (出席は 2/3 以上をもって合格とする)

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217576>

Contact)

⇒ Yoshizaki (+81-88-633-7055, kyoshi@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL
(Office Hour: e-mailで時間調整の上、面談して下さい。)

⇒ 他の教員についても、e-mailにて時間調整の上、面談してください。