

東都大学 幕張ヒューマンケア学部  
臨床工学科 出前講義テーマ（一覧）

講義番号	講義テーマ
臨床工学1	腎臓のはたらき
臨床工学2	慢性腎臓病（CKD）について
臨床工学3	在宅で行っている血液浄化療法（血液透析・腹膜透析）について
臨床工学4	実験授業：電磁力の理解と単極モータの実験
臨床工学5	実験授業：発光ダイオードとフォトダイオードとトランジスタの理解と光通信の実験
臨床工学6	君たちはなぜ勉強するのか～AIに勝つために必要な力とは～
臨床工学7	なぜのび太君は0点ばかりとるのか～常識を疑う力～
臨床工学8	カルマンフィルタとは
臨床工学9	心臓のはたらきとその代わりをする器械
臨床工学10	肺のはたらきとその代わりをする器械
臨床工学11	電子工作をやってみよう！音が出る仕組み
臨床工学12	生体の姿勢制御の不思議
臨床工学13	健康長寿のためのフットケア

対象
小中学生
一般
限定なし
限定なし
限定なし
小中高校生
小中高校生
一般
限定なし
限定なし
小中高校生
限定なし
一般