

2022年度 日本工学院八王子専門学校	
ロボット科	
メカニクス 1	
第4回	家電製品と機械工学：メカトロニクスを理解する。
第5回	生産工場と機械工学：機械仕掛けの工場から進化した自動化した工場を理解する。
第6回	設計における機械工学（機構）：機械に使われる機構について理解する。
第7回	設計における機械工学（機械力学）：力とその種類を理解する。
第8回	設計における機械工学（機械力学）：機械と力学の関係を理解する。
第9回	設計における機械工学（材料力学）：荷重と応力を理解する。
第10回	設計における機械工学（機械要素）：機械部品の締結に関する機械要素を理解する。
第11回	設計における機械工学（機械要素）：動力を伝達する軸に関する機械要素を理解する。
第12回	設計における機械工学（機械要素）：動力を伝達に関する機械要素を理解する。
第13回	機械材料：機械に利用される鉄系金属材料を理解する。
第14回	機械材料：機械に利用される非鉄系金属材料を理解する。
第15回	機械材料：機械に利用される非金属材料を理解する。