

学習指導要領		都立多摩科学技術高校 スタANDARD
基礎 実 習	<p>ナノテクノロジー領域</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 3D-CAD ・ 電子顕微鏡 ・ 触感CAD ・ リソグラフィ基礎 	<p>ナノテクノロジー領域</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ CADを使いこなし、立体形状をイメージする力、読図力の強化をはかる。 ・ 電子顕微鏡についての知識を深め、ナノレベルの大きさについて理解を深める。 ・ 機械の基本操作を身につける。 ・ 現象の原理を理解し、正しい取り扱いができる。
	<p>バイオテクノロジー領域</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 酵母の発酵試験と 形態観察 ・ セントポーリアの 葉片培養 ・ DNAの析出 ・ 一般細菌の検査 	<p>バイオテクノロジー領域</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 実験器具の正しい取り扱いができる。 ・ 無菌操作のポイントを理解し、正しい操作ができる。 ・ バイオテクノロジーへの興味・関心を持ち、実践的な技術を身につける。
	<p>エコテクノロジー領域</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ガラス細工 ・ 液体の比重測定 ・ 植物色素の分離 ・ 酸・塩基の性質 ・ 定性分析 	<p>エコテクノロジー領域</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 安全や環境に配慮し、基礎的な化学実験の操作ができる。 ・ 実験結果から考察することができる。 ・ 習得した実験操作を利用して類似課題に取り組むことができる。
	<p>IT領域</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 画像処理 ・ プログラミング ・ LEGO ・ ネットワークセキュリティ 	<p>IT領域</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 各分野の基本を理解し、探求心と関心を醸成する。