

令和6年度 コース体験学習テーマ・実施場所一覧

八戸工業高等専門学校

コース等	コース番号	体 験 学 習 テ ー マ	実 施 場 所		
機械・医工学コース	M-1	究極の強さに挑戦！ペーパーブリッジを作ろう！	機械・医工学コース棟	1 階	材料評価実験室
	M-2	サーモビュアで見えない光を見てみよう！		〃	恒温室
	M-3	医療機器を触ってみよう		〃	生体熱工学実験室
	M-4	流れを視・聴・触覚で感じてみよう		〃	流体力学実験室
	M-5	ロボットと遊ぼう		2 階	知能機械実験室
	M-6	バーチャル工作教室		〃	創造設計室
	M-7	レーザー加工体験をしてみよう	ものづくりセンター		
	M-8	コンピュータ制御の大型精密工作機械を操ってネームプレートを作ろう	ものづくりセンター		
	M-9	学生の作った乗り物に乗ってみよう	専攻科棟前赤レンガ通路		
電気情報工学コース	E-1	ロボットを操縦してみよう	電気情報工学コース棟	3 階	E 5 教室
	E-2	電気と磁気の力を体感しよう		1 階	環境エネルギー実験室
	E-3	マルチメディアの世界		2 階	情報通信制御実験室
	E-4	知能ロボット		〃	電気電子実験室
	E-5	楽しい電子工作作品ショー（学生製作）		3 階	E 4 教室
	E-6	超伝導でジェットコースター		2 階	創造工房
	E-7	放電現象のデモンストレーション		1 階	高電界実験室
マテリアルバイオ工学コース	C-1	振り方で色が変わる液体信号	マテリアル・バイオ工学コース棟	1 階	マテリアル・バイオ工学基礎実験室
	C-2	ミクロの世界に触れてみよう！～果物のDNA抽出や顕微鏡による生物の観察～		〃	〃
	C-3	金属を溶かして固める		〃	〃
	C-4	金属はどこからくるの？		〃	〃
	C-5	身近なプラスチックを分類してみよう		〃	〃
	C-6	オリジナルミラーを作ってみよう		〃	マテリアル系学生実験室
	C-7	高分子で遊ぼう		〃	〃
	C-8	色と香りの化学を楽しもう		〃	〃
	C-9	サバイバルに役立つ化学 蒸留	地域テクノセンター	1 階	バイオ系学生実験室
環境都市・建築デザインコース	Z-1	建築模型をつくろう	環境都市・建築デザインコース棟	2 階	建築デザイン室
	Z-2	ペーパーブリッジの強さ		〃	Z 4 教室
	Z-3	流れのふしぎ		1 階	建設材料実験室
	Z-4	ゆらゆら／ぶるぶる ～手軽に共振体験～		〃	建設材料実験室
	Z-5	波消しブロックの科学		〃	水理実験室
	Z-6	水の浄化		〃	水環境実験室
	Z-7	砂の液状化		〃	地盤実験室
ロボコン紹介	ロボコンのロボットの展示 ロボット操縦体験		講 義 棟	1 階	101教室
ろぼっと娘	Kawaiiロボットと一緒に遊ぼう！		講 義 棟	1 階	学生ホール

★ その他の施設等

実施本部	管理棟1階学生課	保 健 室	ゼミ棟1階
休 憩 所	講義棟1～3階教室	食 堂	福利厚生会館1階
公衆電話	本校正門脇		