

科目名	単位数	年次・コース	選択群	教科書・出版社名	副教材・出版社名
課題研究	3	3年 システム工学科	(総合的な探求) <b>必修</b>	自作教材	

学習目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・工業技術の基礎基本の習得</li> <li>・安全作業の心得</li> </ul>
主な学習内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報システム構築</li> <li>・相撲ロボットの製作、アイデアロボットの製作</li> <li>・省エネカーの製作</li> <li>・製作実習(金属加工によるものづくり、木材を使用した家具等の製作他)</li> </ul>
評価の 観点・基準	「関心・意欲・態度」、「思考・判断・表現」、「技能」、「知識・理解」のそれぞれが目標に照らし、おおむね満足にできる状態とする。
評価の方法	4観点を総合的に判断し評価する。

学期	内容
1 学期	省エネカーの製作 相撲ロボットの製作、アイデアロボットの製作 製作実習(金属加工によるものづくり、木材を使用した家具等の製作他) 情報システム構築(パソコン組み立て、ネットワーク構築、ホームページ制作)
	省エネカーの製作 相撲ロボットの製作、アイデアロボットの製作 製作実習(金属加工によるものづくり、木材を使用した家具等の製作他) 情報システム構築(パソコン組み立て、ネットワーク構築、ホームページ制作)
2 学期	省エネカーの製作 相撲ロボットの製作、アイデアロボットの製作 製作実習(金属加工によるものづくり、木材を使用した家具等の製作他) 情報システム構築(パソコン組み立て、ネットワーク構築、ホームページ制作)
	省エネカーの製作 相撲ロボットの製作、アイデアロボットの製作 製作実習(金属加工によるものづくり、木材を使用した家具等の製作他) 情報システム構築(パソコン組み立て、ネットワーク構築、ホームページ制作)
3 学期	省エネカーの製作 相撲ロボットの製作、アイデアロボットの製作 製作実習(金属加工によるものづくり、木材を使用した家具等の製作他) 情報システム構築(パソコン組み立て、ネットワーク構築、ホームページ制作)

備考 ・講座の特色 ・履修条件 ・注意事項 等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各機械の操作方法</li> <li>・自分達がデザインした作品を制作できる</li> <li>・作業服、安全靴、帽子の着用の徹底</li> </ul>
-------------------------------------	---