

甲工 SPH 通信

2018年 6月28日

本校の教育活動全体を通して10のスキルを身につける

TECH-A スキル



✓ 今号早わかり

- 1 TECH-Aスキル
- 2 姉妹校交流

슈비 프로젝트별 하이스쿨 SPH 사업지경

본교는 2017년도 부터 2021년도까지 5년간, 2020년도에 신설하는 전공과 포함해서 문부과학성의 지정사업 슈비프로젝트별 하이스쿨(SPH)에 지정 되었습니다. 사업의 취지는 「**사회의 변화나 산업의 동향 등에 대응할, 고도한 지식과 기술을 익히고, 사회의 제 1선에서 활약 할 수 있는 전문적 직업인을 육성하기 위한, 선진적인 직업관 대치를 하는 전문교과 (전공과 포함)를 지정하여, 실질 연구를 하는 것**」입니다.
2017년도에, 국가의 지정을 받은 공업 교과는 전국에서 2교뿐이며, 과가 5년간, 10개의 공업 교과만이 지정을 받았습니니다. 또한, 원천 적용이자, 전공과를 포함한 5년간의 지정은, 공업 교과로서는 전국에서 처음입니다. 본교에의 「지역의 제조 산업을 지속하는 기대의 표시와 왕립 100년에 걸친 실적이 평가된 것으로, 대단히 명예로운 일입니다.

고후공업고교 SPH 사업의 개요

연구개발 과제명
「수제재이 로켓기술」을 통한 지역산업을 지체, 지방산업을 창조하는 기술자의 육성
○아라나시원의 산업을 견인하는 「수제재이 로켓기술」을 통해서, 「선진적 기술자」로서 전문적으로 실현가능한 기술·기능, 사고력을 겸비한 인재를 육성한다.
○「논리적인 사고」、「기발함과 활용의 실현」、「만들기의 용의」를 습득하고, 새로운 가치를 창조할 수 있는 「선진적 기술자」를 육성한다.
○2020년도에 개설하는 전공과에 있어서, 기계계, 전자·전자계의 횡단적, 복합적 커리큘럼에 의해, 기계 전자 산업계를 이끌어 갈 「선진적 실재 기술자」를 육성한다.

고후공업고교 SPH 사업의 교육 프로그램

~「수제 재이 로켓 기술」을 통한, 지역산업을 지체하고, 지방산업을 창조하는 기술자의 육성을 하기 위해서는~
○교육 프로그램의 취지
아라나시원에서는 기계, 전자 산업에 있어서 제조 기술자의 인재 확보가 과제로, 본사업에서는, 「수제재이 로켓기술」을 통해서, 문화산업을 이끌어 내는 인재를 육성해 나간다. 「수제재이 로켓기술」의 실제 활용에 있어서는, 순리, 창의, 생각하고, 창조·연구·개발, 동시에, 인위 지식과 기술을 활용해 갈 일이 필요하므로, 논리적 사고력이나, 고도한 창의 기술을 익히고, 만능기재에 대한, 필요로운 발상이나, 자기만의 실재를 겸비한 인재 육성을 위한, 교육 커리큘럼이 중요시 되므로, 본과 3년간과 2020년도에 개설하는 전공과 2년간을 통해서, 지역산업을 지체하고, 지방 산업을 창조할 수 있는 기술자 육성을 위한 프로그램을 개발한다.



山梨県立甲府工業高等学校
専攻科・SPH推進部
山梨県甲府市塩部2-7-1
URL : <http://www.kofu-th.ed.jp/>

	身につけたい力	目指す生徒像
Thinking 科学的根拠に基づいた論理的思考力の育成	① 課題発見力	種々の事象に対して常に疑問をもち、課題を発見することができる
	② 論理的思考力	常に論理的に考え判断することができる。また、それを適切に表現することができる
	③ 課題解決力	種々の事象に対する疑問を主体的かつ論理的に解決することができる
Engineering 高度で実践的な技術力の向上	④ 知識力	高度な技術力の基盤となる基礎的知識が身に付いている
	⑤ 実践的技術力	身に付けた技術を活用し、目的を持って主体的・意欲的にものづくりに取り組むことができる
	⑥ 外国語(英語)活用力	外国語(英語)に親しみを持ち、コミュニケーションのツールとして積極的に活用することができる
Challenge & Humanity 起業家精神の育成と技術者としての人間教育	⑦ 創造力	新たなものを創造し、それを表現することができる
	⑧ コミュニケーション力	新たな創造や諸課題の解決に向けて協同的に取り組むことができる
	⑨ 社会人倫理力	社会人としての倫理観をもつとともに、地域産業に積極的に関わろうとする態度が身に付いている
共通スキル	⑩ 発信力	自分の考えを他者にわかりやすく、また、積極的に伝えることができる

清州工業高等学校 公式交流訪問

平成30年5月14日(月)~18日(金) 大韓民国 忠清北道 清州市 清州工業高等学校に姉妹校公式訪問を行い、専攻科・SPH推進部の内田 瑞樹 先生がSPH事業の取り組み内容について発表しました。(事前に韓国語に訳した資料を配付)

