

山梨県立甲府工業高等学校SPH 甲府工業高校スキル(TECH-Aスキル)

○学校教育目標

新時代を主体的・創造的に生き、知徳体をそなえ、地域の希望となり未来となって、山梨を支え、日本を支え、世界に羽ばたくエンジニアを育成する。

○身に付けたい資質・能力(本科3年間ではレベルA、専攻科ではレベルSを目指す。)

身に付けたい力		目指す生徒像	S	A	B	
Thinking のいい科 育た学 成論的 理根 的拠 思に 考基 力づ	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	新たなものづくりや改善に繋がるような先進的な課題を発見することができる	種々の事象に対する根拠や疑問をみつけようとする力が身に付いており、それを課題の発見に繋げることができる	結果を単純に受け入れるのではなく、種々の事象の根拠や疑問をみつけようとする力を身に付けている
	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	物事の因果関係(結論とそこに至るまでの根拠)を整理し、他者にも説得力のある論理的な説明(表現)ができる	物事の因果関係を整理し、論理的に順序立てて説明(表現)することができる	論理的に説明(表現)するには至らないが、そのための物事の因果関係のある程度おさえることができる
	③	課題解決力	種々の事象に対する疑問を論理的に解決することができる	種々の事象に対する疑問を、最善の方法で論理的に解決することができる	解決方法は最善とはいえないが、種々の事象に対する疑問を論理的に解決することができる	種々の事象に対する疑問を解決できないまでも、解決のためにいろいろな方法を試みようとしてチャレンジすることができる
Engineering 術高 力度 で 向実 上 践 的 な 技	④	知識力	高度な技術力の基盤となる基礎的知識を身に付けている	高度なものづくり(技術)に繋がる基礎的知識を身に付けている	基本的なものづくり(技術)に必要な基礎的知識を身に付けている	ものづくりに生かされるまでには至っていないが、ある程度の知識を身に付けている
	⑤	実践的技術力	高度なものづくりに対応することのできる実践的な技術・技能を身に付けている	自分自身で設計することができるような高度な技術、または、技能検定2級程度の技能を身に付けている	実際のものづくりや設計に繋がる技術、または、技能検定3級程度の技能を身に付けている	機械や機器等を扱い実際のものづくりに取り組むことができる、または、そのための基礎的な技術を身に付けている
	⑥	外国語(英語)活用能力	外国語(英語)に親しみをもち、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	外国語(英語)をコミュニケーションのツールとして十分に活用することができる	外国語(英語)をコミュニケーションのツールとして活用することができる	外国語(英語)に親しみをもち積極的にコミュニケーションを図ろうとすることができる
Challenge & Humanity て成 起の と業 人技 家 間術 精 教者 神 育との し育	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	地方創生を意識した創造力(アイデア)を発揮し、実際のものづくりに繋げていくことができる	ものづくりや経済的な概念を意識した創造力を発揮することができる	新たなものを創造しようとして積極的にアイデアを出していこうとすることができる
	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働的に取り組むことができる	ものづくりの過程で起こる様々な諸課題を解決するため、協働的に取り組み、チームとしての取り組みを機能させることができる	諸課題の解決に向けて協働的に取り組み、グループの中でリーダーシップを発揮できる	協働的な取り組みに積極的に参加し、相手の話に耳を傾けたり自分自身の考えを他者に説明したりすることができる
	⑨	社会人倫理力	地域産業に積極的に関わるとともに、社会人として必要となる倫理観や人間性を身に付けている	地域産業に積極的に関わり社会に貢献していこうとする姿勢と社会人としての倫理観や人間性を身に付けている	社会人としてあるべき姿(必要な倫理観や人間性)を理解し、その能力を身に付けている	社会人としてあるべき姿(必要な倫理観や人間性)を理解し、それに向けて努力しようとするすることができる
共通スキル	⑩	主体性(学びに向かう力)	主体的に取り組んでいこうとする態度や日常的に学んでいこうとする姿勢を身に付けている	地域産業やものづくり等に対する意識が高く、高度な技術者を目指して主体的に取り組むことができる	目的意識を持って何事にも主体的に取り組むことができる	学んでいこうとする姿勢にばらつきはあるが、主体的に取り組んでいる場面も見受けられることができる
	⑪	発信力	自分自身の考えを、発信方法を工夫するなど、他者にもわかるように積極的に伝えることができる	他者に注目してもらえるように発信方法を工夫するなど、表現力や説得力のある発信ができる	自ら積極的に他者に発信しようとする力を身に付けており、どんなときもひるむことなく自分自身の言葉で表現することができる	自分自身の考えを他者にわかりやすく伝えるためには何が必要かを意識して取り組んでいくことができる