JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN	**TECNOLOGÍA 4º ESO**	IES Mercedes Labrador Fuengirola

OBJETIVOS Y CONTENIDOS GENERALES

OBJETIVOS

1. Describir los elementos que componen las distintas instalaciones de una vivienda y las normas que regulan su diseño y utilización. Realizar diseños sencillos empleando la simbología adecuada y montaje de circuitos básicos y valorar las condiciones que contribuyen al ahorro energético.
2. Describir el funcionamiento y la aplicación de un circuito electrónico y sus componentes elementales y realizar el montaje de circuitos electrónicos previamente diseñados.
3. Realizar operaciones lógicas empleando el álgebra de Boole, relacionar planteamientos lógicos con procesos técnicos y resolver mediante puertas lógicas problemas tecnológicos sencillos.
4. Analizar y describir los elementos y sistemas de comunicación alámbrica e inalámbrica y los principios básicos que rigen su funcionamiento.
5. Analizar sistemas automáticos, describir sus componentes y montar automatismos sencillos.
6. Conocer las principales aplicaciones de las tecnologías hidráulica y neumática e identificar y describir las características y funcionamiento de este tipo de sistemas. Utilizar con soltura la simbología y nomenclatura necesaria para representar circuitos con la finalidad de diseñar y construir un mecanismo capaz de resolver un problema cotidiano, utilizando energía hidráulica o neumática.
7. Conocer la evolución tecnológica a lo largo de la historia. Analizar objetos técnicos y su relación con el entorno y valorar su repercusión en la calidad de vida.

PRIMERA EVALUACIÓN

UD 1 **Las instalaciones de la vivienda**
UD 2 **Tecnologías de la información y de la comunicación**
UD 3 **Electrónica**
Prácticas / Proyecto electrónica

SEGUNDA EVALUACIÓN

UD 4 **Electrónica digital**
UD 5 **Control y Robótica**
Práctica/ Proyecto electrónica digital

TERCERA EVALUACIÓN

UD 6 **Neumática e hidráulica**
UD 7 **Tecnología y Sociedad**
Proyecto Neumática / Hidráulica . Realización de planos

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

	CONCEPTOS	TALLER	TICS		ESFUERZO Y TRABAJO	ACTITUD COMPORTAMIENTO
INSTRUMENTO	Pruebas escritas y orales	Proyectos	Presenta-ciones	Trabajos de investigación	Cuaderno y Actividades	Cuaderno del profesor/a
4º ESO	50%	20%	10%		10%	10%

- El alumno/a debe superar la calificación mínima establecida en cada apartado de la siguiente tabla para obtener la media ponderada de todos los ítems.
- Si algún instrumento no se utiliza en un trimestre su porcentaje se reparte entre los restantes.
- Para considerar la materia aprobada se debe obtener una calificación igual o superior a 5.
- Es importante la realización de las prácticas de taller y la ejecución de los proyectos.
- Quedarán excluidos de este baremo los alumnos/as que presenten dificultades en el aprendizaje y así se contemple por el Equipo Educativo.

Calificación Ordinaria de Junio: La nota de Junio será la media de todos los trimestres. En caso de obtener una calificación negativa (menor que 5) en Junio el alumno irá con toda la materia pendiente para Septiembre.
La calificación obtenida por el alumnado en cada evaluación, en la materia de Tecnología, se obtendrá considerando los siguientes criterios de calificación y en las siguientes proporciones:

INSTRUMENTOS:

- Observación directa de los hábitos de trabajo del alumnado en el aula.
- Control sobre la continuidad y esfuerzo en el trabajo.
- Grado de interés, participación e implicación en la asignatura.
- Intervenciones en debates y puestas en común.
- Cooperación en las actividades de grupo.
- Registros periódicos por parte del profesor de las actitudes de tolerancia, respeto, solidaridad...
- Revisión periódica del Cuaderno de Trabajo.
- Pruebas escritas y orales de evaluación.
- Notas de clase.
- Actividades de refuerzo y ampliación para la consolidación y progreso de los aprendizajes.
- Proyectos y Trabajos de investigación.
- Cuestionarios y pruebas de Autoevaluación.
- Ampliación de Conocimientos con trabajos voluntarios.
- Manejo de vocabulario y bibliografía específicos de la materia.
- Uso responsable del trabajo de clase con las TICs.

PLAN DE RECUPERACIÓN

RECUPERACIÓN DE LAS EVALUACIONES DEL CURSO ACTUAL

Al final de cada trimestre se informará de la calificación de la materia en el mismo. El alumno/a podrá recuperar el ítem suspenso en el trimestre siguiente. Se dará fecha para la entrega de las libretas, trabajos o proyectos suspensos. Si no se alcanza la media de 4 de los exámenes deberá realizar un examen de recuperación de todo el trimestre. Se recomienda la realización de actividades de refuerzo para superar los contenidos. El tercer trimestre no tiene recuperación.

RECUPERACIÓN DE LA MATERIA EN SEPTIEMBRE

Quien tenga la materia con una evaluación negativa en junio, es decir, inferior a 5, podrá presentarse en el mes de septiembre a la oportuna prueba extraordinaria que se convoque sobre toda la materia. Para ello se redactará un informe y se recomendarán una serie de actividades y/o trabajos. El fin es que el alumno recupere los objetivos suspensos.

PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE MATERIAS PENDIENTES

Los alumnos/as con Tecnología pendiente de cursos anteriores tendrán que recuperarla a lo largo del curso actual. Para ello tendrán que obtener una nota media de 5 puntos entre la realización de una serie de actividades (máximo 2 puntos) y la realización de un control con los contenidos no superados(máximo 8 puntos). Se informará con más detalle a los alumnos pendientes del procedimiento y de la fecha del examen a lo largo del curso. El informe con las actividades se encuentra disponibles en la página Web del Centro.

OBSERVACIONES:

Esta programación se encuentra sujeta durante el curso escolar a los cambios en contenidos, actividades o proyectos que puedan surgir en función de las necesidades educativas del alumnado.