

Food Studies - Hospitality and Catering

	Skills / Knowledge	Yr7	Yr8	Yr9	Yr10	Yr11
AO-General Practical skills	Weighing and measuring	Y	Y	Y	Y	Y
	preparing ingredients and equipment	Y	Y	Y	Y	Y
	select and adjust cooking times	Y	Y	Y	Y	Y
	knife skills - bridge and claw	Y	Y	Y	Y	Y
	Preparation of fruit and vegetables	Y	Y	Y	Y	Y
	use of the cooker - hob, oven, grill	Y	Y	Y	Y	Y
	cooking methods	Y	Y	Y	Y	Y
	making a dough?	Y		Y	Y	Y
	shaping	Y	Y	Y	Y	Y
	flavouring	Y	Y	Y	Y	Y
	adapting a recipe	Y	Y	Y	Y	Y
	washing and cleaning away	Y	Y	Y	Y	Y
	reading a recipe	Y	Y	Y	Y	Y
	Food Safety	understanding the 4 Cs	Y	Y	Y	Y
bacteria growth		Y		Y	Y	
key temps - danger zone, fridge, freezer, cooking		Y		Y	Y	
food spoilage - mould, yeast, enzymic						
high risk and low risk foods		Y			Y	
food poisoning - general and symptoms				Y	Y	
how to store foods		Y		Y	Y	
the role of the EHO				Y	Y	
Health and Safety Requirements	Food legislations				Y	
	Safety responsibilities in the workplace				Y	
Nutrition	personal safety	Y	Y	Y	Y	Y
	The Eat Well Guide	Y	Y	Y	Y	
	The 8 tips of healthy Eating	Y				
	the 5 main nutrients		Y	Y	Y	Y
	functions of main nutrients in the body		Y	Y	Y	Y
	special diets		Y		Y	Y
	life stages			Y		Y
	deficiency and excess of nutrients		Y			Y
Hospitality and catering structure	structure of hospitality and catering			Y	Y	
	jobs within H&C			Y	Y	
	Job roles across H&C			Y	Y	
	How to have a successful H&C business				Y	
How H&C establishments operate	operations of a kitchen			Y	Y	
	Operations of front of house			Y	Y	
Factors affect food choice	Environmental	Y			Y	Y
	religion		Y		Y	Y
	Vegan / veggie /		Y	Y	Y	Y
	special diets		Y	Y		Y
	allergies		Y		Y	

Engineering						
Practical engineering skills	Skills / Knowledge	Yr7	Yr8	Yr9	Yr10	Yr11
	Use of CAD/CAM	Y	Y	Y	Y	Y
	Select and use a variety of materials	Y	Y	Y	Y	Y
	select and use a variety of tools/equip	Y	Y	Y	Y	Y
	Applying QC methods				Y	Y
	Design a range of testing processes				Y	Y
Engineering materials	Materials and their properties	Y	Y	Y	Y	Y
	Metals and Alloys		Y		Y	Y
	Polymers	Y		Y	Y	Y
	Composites		Y		Y	Y
	Timbers & Ceramics	Y	Y	Y		
	Materials Costs and Supply				Y	Y
	Factors Influencing Design	Y			Y	Y
Engineering manufacturing processes	Additive Manufacturing				Y	Y
	Shaping	Y	Y	Y	Y	Y
	Casting & Moulding	Y		Y	Y	Y
	Joining and Assembly	Y	Y	Y	Y	Y
	Heat and Chemical treatment				Y	Y
	Surface Finishing	Y	Y	Y	Y	Y
Systems	Mechanical Systems		Y		Y	Y
	Electrical Systems	Y	Y		Y	Y
	Electronic systems				Y	Y
	Structural Systems				Y	Y
	Pneumatic Systems				Y	Y
Testing and Investigating	Modelling and Calculating					
	Testing				Y	Y
	Aerodynamics				Y	Y
modern technologies	?				Y	Y
	The use of modern technologies					
	The impact of modern technologies				Y	Y
NEA Skills	Problem Page	Y	Y	Y	Y	Y
	Drawings and conventions	Y	Y	Y	Y	Y
	Production Planning				Y	Y
	Engineering Skills		Y	Y	Y	Y
	Applying Systems Technology				Y	Y
	Testing and Evaluating			Y	Y	Y

TEXTILES

TEXTILES							
	Skills / Knowledge	Yr7	Yr8	Yr9	Yr10	Yr11	Yr12/13
Technical Knowledge in Textiles	Properties of materials	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Performance of structural elements	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Achieving functional solutions	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Fibres/Fabrics and their properties	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Select/use appropriate equipment	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Quality control and assurance	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Health and Safety Factors	Y	Y		Y	Y	Y
	Sustainability/Environmental Issues			Y	Y	Y	Y
Textiles Design Skill	Sketching/planning workable solutions	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Annotation of key features	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Manufacturing diary/planning	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Working for a client	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Working to a Design Brief	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Development skills	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Working to/writing specifications			Y	Y	Y	Y
	Following/writing success criteria	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Textiles Making Skills	Development/evaluation of prototypes			Y	Y	Y	Y
	Safe/accurate use of key equipment	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	sampling decoration/construction techniques	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Applying decoration techniques to products	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Applying appropriate seams/hems	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	QC at key stages of manufacture		Y	Y	Y	Y	Y
	Pinning and cutting fabrics	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Creating templates	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Evaluation Skills	Pattern cutting			Y	Y	Y	Y
	Working with a range of fabrics	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Evaluating/selecting appropriate fabrics		Y	Y	Y	Y	Y
	Evaluating/selecting appropriate decoration		Y	Y	Y	Y	Y
	Evaluating/selecting appropriate construction			Y	Y	Y	Y
	Evaluation of design Ideas to make informed decisions		Y	Y	Y	Y	Y
	Evaluation of projects	Y	Y	Y	Y	Y	Y