



Projectwijzer Industrieel Design

Lesstofverwijzing PW7 MKE 1^e serie

Opleiding: BOL-4, Middenkader Engineering

De Stichting Consortium Beroepsonderwijs verzorgt projectwijzers voor het technisch beroepsonderwijs. Uitgeverij ThiemeMeulenhoff biedt met boeken uit de serie TransferE, TransferW en met TransferDatabase ondersteunende theorie en oefenmateriaal aan. De verwijzings tabel geeft u een handzaam overzicht van de hoofdstukken uit de boeken of uit TransferDatabase die u kunt gebruiken bij de projecten van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs.

Onderwerp	Titel Boek	Hoofdstuk	Paragraaf	Uitgever
Vormgevingsleer/Ontwerpen				
Ergonomie (wetgeving, informatiele en sensorische ergonomie)	Eigen materiaal			
Huisstijlen/logo	Eigen materiaal			
Tekststijlen	Eigen materiaal			
Layout	Eigen materiaal			
Doelgroeponderzoek	Eigen materiaal			
Collages (kleur, proportie- en materiaalcollages, typografie i.v.m. letterkeuze)	Eigen materiaal			
Conceptvoorstellen	Eigen materiaal			
Handtekenen				
Basistechnieken	Eigen materiaal			
Krabbels	Eigen materiaal			
Ideeschetsen/Concepttek.	Eigen materiaal			
Vormstudietek.	Eigen materiaal			
Maattek.	Eigen materiaal			
Presentatietekeningen/bord	Eigen materiaal			
Tekenen				
CAD tekenen 2D en 3D volgens NEN normen	Tekenen met SolidWorks			
Constructieleer				
Buiging	Construeren kb 2	1 Dwarskrachten- en momentenlijn	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Traagheidsmomenten				
Weerstandsmomenten				
Dwarskrachten- en momentenlijn				



Onderwerp	Titel boek	Hoofdstuk	Paragraaf	Uitgever
Materialen Toestandsdiagrammen IJzer-koolstofdiagram Warmtebehandeling	Materialenleer kb 2	1 Toestandsdiagrammen van metalen 2 Het ijzer-koolstofdiagram 3 Warmtebehandelingen ongelegeerd staal	hele hoofdstuk* hele hoofdstuk* hele hoofdstuk*	ThiemeMeulenhoff
Energie en beweging PLC-techniek (vervolg) Volgordeschakeling/ opkomstijvertraging Practicum Opstelling voor producttesten	Reader			
Productietechniek Ondersteuning theorie voor praktijk en modelshop Basis draaien en frezen Bewerken metaal, hout en kunststof CNC theorie en praktijk Rapid prototyping	Eigen materiaal Verspanen kb 1 Eigen materiaal	9 Draaien 10 Het draaiproces 12 Frezen 13 Het freesproces	hele hoofdstuk* hele hoofdstuk* hele hoofdstuk* hele hoofdstuk*	ThiemeMeulenhoff
Praktijk Vaardigheden aansluitend op theorie en project	Eigen materiaal			

* Deze hoofdstukken globaal doornemen.