



Projectwijzer Industrieel Design

Lesstofverwijzing PW2 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 Collages: doelgroep/product Kleur Stijl en vormgeving Vormstudies Grafische technieken Portfolio	Eigen materiaal Licht en kleur Eigen materiaal Eigen materiaal Eigen materiaal Eigen materiaal	5 Hoe kleuren zich tonen	5.1 t/m 5.4	ThiemeMeulenhoff
Handtekenen Krabbels Ideeschetsen/Concepttek. Bronnenonderzoek	Eigen materiaal Eigen materiaal Eigen materiaal			
Tekenen CAD tekenen 2D en 3D	CAD-software Tekenen met AutoCAD 2009	5 Bewerken van objecten 6 Beeldschermbesturing 7 Opmaak en afdrucken van tekeningen	hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Tekenen Projecties Titelblok Stuklijst Tekening lezen	Vaktekenen kb 1	4 Projectie 7 Schroefdraad 9 Samenstelling en stuklijst	hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Constructie leer Momenten Statische, dynamische belasting Elastische en plastische vervorming Spanningen herkennen met bijbehorende normaaldoorsnede	Construeren kb 1	6 Evenwicht van krachten en momenten 7 Belasting en spanning	hele hoofdstuk 7.1 t/m 7.3	ThiemeMeulenhoff
Materialen Materiaalbeproeving Materiaaleigenschappen Vermoeiing- en duurproeven Testopstelling	Materialenleer kb 1	1 Inleiding materialen 2 Materiaal beproeven 3 Hardheidsmetingen en kerfslagproef	hele hoofdstuk* hele hoofdstuk* hele hoofdstuk*	ThiemeMeulenhoff

Transfer^E

Transfer^W

CONSO
RTIUM
BEROE
PSOND
ERWIJS



Onderwerp	Titel boek	Hoofdstuk	Paragraaf	Uitgever
Energie en beweging Inleiding schema's Logische functies Toegepaste producttesten Inleiding volgordebesturing	Montage en onderhoud kb 1	2 Pneumatische componenten 5 Volgordebesturingen	hele hoofdstuk 5.1 t/m 5.3	ThiemeMeulenhoff
Productietechniek Werkvoorbereiden Deeltechnieken Buigen en kanten	Plaat en constructie kb 1	1 Werkvoorbereiding 2 Knippen 9 Zwenkbuigen en kanten	hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk*	ThiemeMeulenhoff
Praktijk Plaat bewerken (knippen, aftekenen, boren, zetten, puntlassen)				

* Deze hoofdstukken globaal doornemen