



**Institut Kemahiran MARA  
Kuching Sarawak**

### LESSON PLAN

<b>COURSE/CLASS :</b>	SIJIL TEKNOLOGI BEKALAN AIR DAN PEMBENTUNGAN		
<b>SESSION :</b>	JUL – DIS 2008	<b>SEMESTER :</b>	2
<b>CODE/SUBJECT :</b>	TCV 2092 COMPUTER AIDED DRAFTING	<b>SHEET NO :</b>	TCP2114/IS1
<b>NO OF STUDENTS :</b>	8 ORANG	<b>WEEK :</b>	1
<b>DURATION :</b>	3 HOURS	<b>VENUE :</b>	MAKMAL
<b>LECTURER :</b>	EN ISMAIL BIN MT DAUT		

<b>TOPIC :</b>	1.0 INTRODUCTION TO COMPUTER AIDED DRAFTING
<b>SUB-TOPIC :</b>	1.1 Important of CAD program in industrial used 1.2 CAD over view and general terminology 1.3 Drawing editor: Screen layout, function keys.
<b>LEARNING OUTCOME :</b>	Pelatih-pelatih mesti boleh: - 1. Terangkan keperluan perisian Autocad R14. 2. Menghuraikan semua paparan dan teminologi didalam perisian Autocad R14 3. Terangkan paparan kekunci mengikut aturanya.

INSTRUCTIONAL AIDS	TITLE	CODE NO/QUANTITY
<b>WRITTEN INSTRUCTIONAL MATERIALS</b>	Module Exercise Sheet	TCP 2114 8 SET
<b>AUDIO VISUAL AIDS</b>	Komputer LCD Screen	1 set 1 set 1 set
<b>TOOLS/EQUIPMENTS</b>	Marker biru /hitam/merah Duster Thumdrive Mini hardisk drive Cd presentation	3 nos 1 no 1 no 1 no 1 kpg

STAGE/TIME	TEACHER ACTIVITIES	STUDENT ACTIVITIES	REMARKS
<p><b>INTRODUCTION</b> (10 mins)</p> <p>Induction Set</p> <p>Prior Knowledge</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memberi salam / selamat pagi kepada pelatih.</li> <li>• Mencatat kehadiran pelatih.</li> </ul> <p>Tuliskan tajuk pembelajaran di whiteboard iaitu <b>'INTRODUCTION TO COMPUTER AIDED DRAFTING '</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuliskan Objektif pembelajaran di Whiteboard dan terangkan kepada pelatih.</li> <li>• Tanya pengetahuan pelatih mengenai komputer serta perisianya .</li> </ul>	Mendengar dan menjawab soalan	White Board Marker Pen
<p><b>DEVELOPMENT</b> 150 mins</p>	<p>1. Terangkan keperluan perisian Autocad R14.</p> <p><b>(Rujuk Presentation )</b></p> <p>2. Menghuraikan semua paparan dan teminologi didalam perisian Autocad R14</p> <p><b>(Rujuk Presentation )</b></p> <p>3. Terangkan paparan kekunci mengikut aturannya.</p> <p>(Rujuk Presentation )</p>	Pelatih melihat dan mendengar serta mencatat nota	

STAGE/TIME	TEACHER ACTIVITIES	STUDENT ACTIVITIES	REMARKS
<p><b>SUMMARY</b> (10 Mins)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menguji kefahaman pelatih dengan memberi beberapa soalan berdasarkan apa yang telah dipelajari.</li> </ul> <p><b>Soalan 1 :</b></p> <p>Nyatakan keperluan mempelajari Perisian Cad R14 .</p> <p><b>Jawapan:</b> AutoCAD adalah salah satu perisian grafik bagi tujuan merekabentuk serta melakar dengan berbantuan komputer dalam pembentukan model lakaran</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meminta beberapa orang pelatih menjawab dan memberi peluang kepada pelatih lain membantu sekiranya pelatih yang dipilih tidak dapat menjawab.</li> <li>• Memberi pujian kepada pelatih yang dapat menjawab soalan dengan betul.</li> <li>• Memastikan kefahaman pelatih tercapai melalui soalan yang diberi</li> <li>• Memberi imbasan bagi topik seterusnya iaitu ‘ <b>Main Menu</b> ’</li> </ul>	<p>Pelatih memberi maklumbalas dengan soalan-soalan yang diberikan oleh pengajar</p>	

**EVALUATION :**

1. Edarkan kertas penerangan (Information Sheet).
2. Arahkan pelatih menyemak setiap helai muka surat kertas penerangan.
3. Arah pelatih menjawab soalan yang terdapat di dalam kertas penerangan.
4. Beritahu pelatih masa untuk menjawab soalan selama 10 minit.

**REFERENCE :**

- 1) Nota Tiori
- 2) Engineering Drawing And Design By Jensen Helsel – 4” Edition
- 3) AutoCAD Manual Book
- 4) Table For The Metal Trade By GTZ
- 5) Laman web - [http:// ibmdtkp2007.tripod.com](http://ibmdtkp2007.tripod.com)

**LESSON REFLECTION :**

Selepas pembelajaran ini pelatih dapat memahami serta tahu keperluan menggunakan Perisian Cad bagi membantu memudahkan kerja melukis pelan .

Prepared by :

Signature :

Name : Ismail Bin Mt Daut

Designation :

Date :

Checked by :

Signature :

Name :

Designation :

Date :