

**Transfomasi Pemetaan Matapelajaran  
Kepada Hasil Program (PO) Baru**

**Ijazah Sarjana Muda Kej. Elektronik (Kej.  
Komputer) dengan Kepujian**

Februari 2013

Ketua Jabatan Kejuruteraan Komputer

## **Transfomasi Pemetaan Matapelajaran Kepada Hasil Program (PO) Baharu**

### **Objektif**

#### **Pemetaan Baharu matapelajaran kepada 12 Hasil Program (PO) FKEKK**

- i. Mengenalpasti dan pretasi PO para pelajar pada setiap semester
- ii. Langkah penambahbaikan berterusan (CQI) boleh dilakukan kepada pelajar pada pertengahan setiap fasa
- iii. Hasil program (PO) mudah dianalisis secara efisien

### **Kesan**

#### **Pemetaan Baharu matapelajaran kepada 12 Hasil Program (PO) FKEKK**

- i. Semester 2 Sesi akademik 2012-2013
- ii. Semua kohort pelajar Ijazah Sarjana Muda Kej. Elektronik (Kej. Computer) dengan Kepujian
- iii. Semua tenaga pengajar bagi pelajar Ijazah Sarjana Muda Kej. Elektronik (Kej. Computer) dengan Kepujian
  - a. Penambahbaikan perancangan mengajar
  - b. Menambahbaik kenyataan pada hasil pembelajaran

### **Cara**

#### **Pemetaan Baharu matapelajaran kepada 12 Hasil Program (PO) FKEKK**

- i. Implementasi pemetaan ini berlaku kepada 3 fasa iaitu:
  - a. Fasa pertama : Semester 1 hingga 4
  - b. Fasa Kedua : Semester 5 dan 6
  - c. Fasa Ketiga : Semester 7 dan 8

### **Kaitan Peratusan PEO dan PO**

#### **Pemetaan Baharu matapelajaran kepada 12 Hasil Program (PO) FKEKK**

- i. Jangkaan 4 Lo pada setiap matapelajaran
- ii. 53 matapelajaran X 4 = 212 pangkahan pada pemetaan
- iii. Pangkahan pada PEO vs PO mewakili peratusan perlu pada pangkahan Matapelajaran vs PO
  - a. PEO pada PO=32X, PO11+11X dan PO12=10X memberikan 53 pangkahan dan dibahagikan dengan 212 bersamaan 25%
  - b. Dan sama seperti pada PEO yang lain

**Februari 2013**

**Ketua Jabatan Kejuruteraan Komputer**



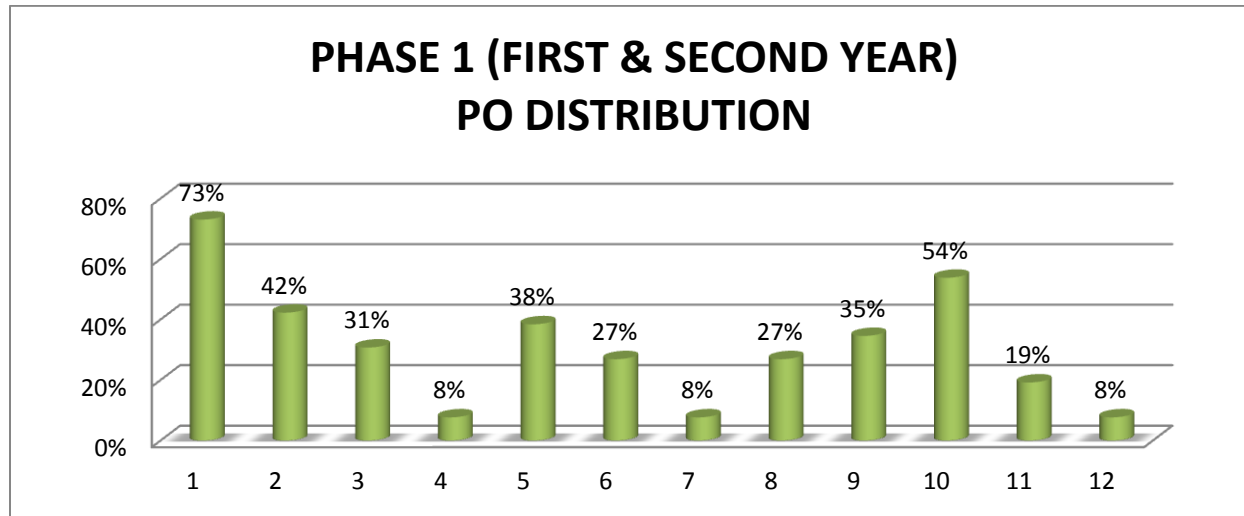
Transformasi Pemetaan Matapelajaran Kepada Hasil Program (PO) Baharu

BENC 2741	Electronic Engineering Laboratory 2	X	X			X	X		X		X		
BLHW 2403	Technical English									X	X		
<b>SPECIAL SEMESTER</b>													
BENU 2002	Electronic Engineering Practice	X	X			X	X				X		X
BENU 2012	Electronic Engineering Practice Report								X	X		X	X
<b>PHASE</b>	<b>TOTAL COURSES</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>ONE</b>	<b>COURSE PERCENTAGES (%)</b>	<b>73%</b>	<b>42%</b>	<b>31%</b>	<b>8%</b>	<b>38%</b>	<b>27%</b>	<b>8%</b>	<b>27%</b>	<b>35%</b>	<b>54%</b>	<b>19%</b>	<b>8%</b>
<b>SEM 5</b>													
BENT 3113	Communication Principles	X	X	X						X			
BENT 3133	Electromagnetic		X	X	X			X			X		
BENE 2163	Electronic Systems		X	X						X		X	
BENC 3123	Data Structure	X	X	X						X			
BENC 3751	Computer Engineering Laboratory 1		X	X		X	X		X				
BKK*	Co-Curriculum2								X		X		
BLHC 4032	Critical & Creative Thinking									X	X		
<b>SEM 6</b>													
BLHC 4072	Engineering Management	X					X		X				X
BENM 3223	Microcontroller Technology	X	X	X							X		
BENC 3173	Computer System & Network	X	X	X								X	
BENM 3133	IC Design & Process	X	X	X								X	
BENC 3761	Computer Engineering Laboratory 2		X	X		X	X		X				
BLHW 3403	English for Professional Communication									X	X		
BLHC 4052	Technology Entrepreneurship	X					X					X	X
<b>SPECIAL SEMESTER</b>													
BENU 3005	Industrial Training	X				X	X		X	X	X	X	X
<b>PHASE</b>	<b>TOTAL COURSES</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>TWO</b>	<b>COURSE PERCENTAGES (%)</b>	<b>53%</b>	<b>60%</b>	<b>60%</b>	<b>7%</b>	<b>20%</b>	<b>33%</b>	<b>7%</b>	<b>33%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>33%</b>	<b>20%</b>
<b>SEM 7</b>													
BENU 4583	Engineering Ethics						X	X	X	X		X	X

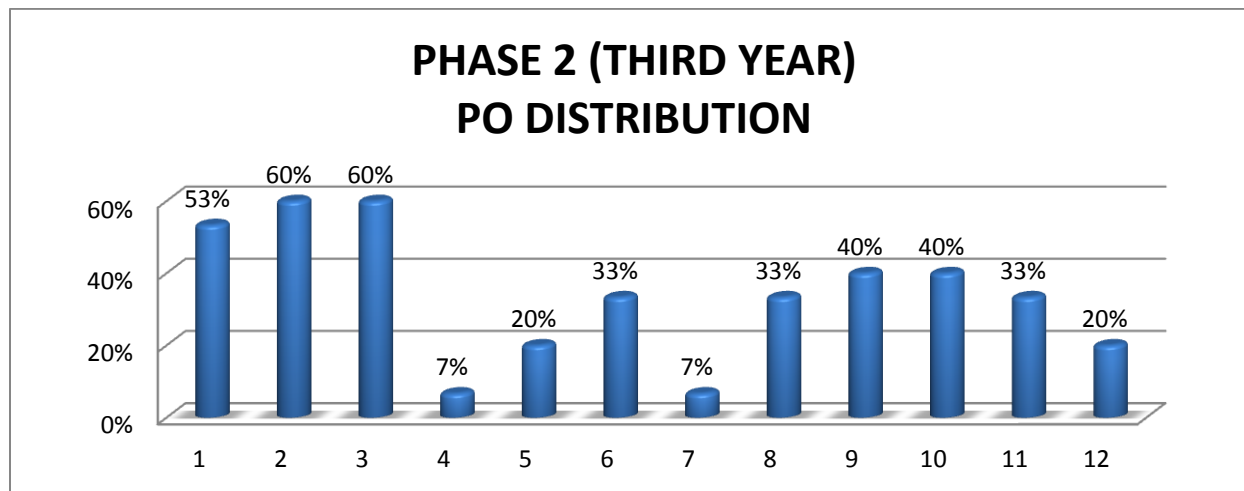
Transformasi Pemetaan Matapelajaran Kepada Hasil Program (PO) Baru

BENU 4972	Bachelor Degree Project I	X	X		X			X	X	X			X
BENC 4163	Embedded Software Design		X	X	X			X		X			
BENC 4113	Computer Organization & Architecture	X	X	X								X	
BENC 4133	Digital Signal Processing	X	X	X							X		
BENC 4771	Computer Engineering Lab 3			X	X	X	X		X				
BLHL xxxx	Third Language						X			X	X		
<b>SEM 8</b>													
BENC 4173	Multimedia Technology & Application	X		X		X						X	
BENU 4984	Bachelor Degree Project 2			X	X	X		X	X	X		X	X
BENM 4123	Digital IC Design		X	X	X							X	
BENC 4153	User Interface Programming & Design	X	X	X				X		X			
BENC 4781	Computer Engineering Lab 4			X	X	X	X		X				
<b>PHASE</b>	<b>TOTAL COURSES</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>THREE</b>	<b>COURSE PERCENTAGES (%)</b>	<b>42%</b>	<b>50%</b>	<b>75%</b>	<b>50%</b>	<b>33%</b>	<b>25%</b>	<b>33%</b>	<b>33%</b>	<b>42%</b>	<b>17%</b>	<b>33%</b>	<b>17%</b>

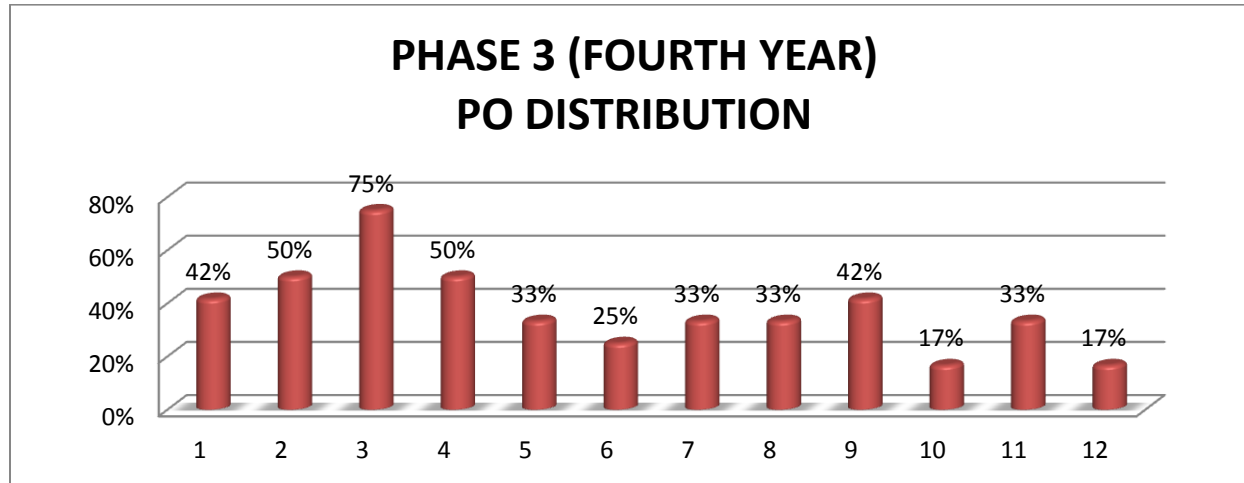
	<b>TOTAL COURSES</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>8</b>
	<b>COURSE PERCENTAGES (%)</b>	<b>60%</b>	<b>49%</b>	<b>49%</b>	<b>17%</b>	<b>32%</b>	<b>30%</b>	<b>15%</b>	<b>32%</b>	<b>40%</b>	<b>42%</b>	<b>28%</b>	<b>15%</b>



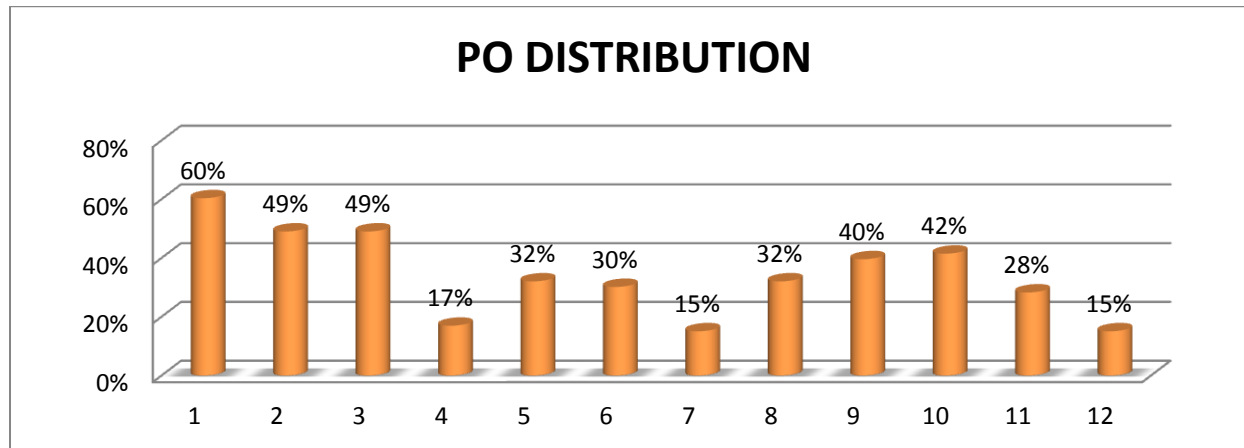
Rajah 1 Fasa 1 Peratusan Po



Rajah 2 Fasa 2 Peratusan Po



Rajah 3 Fasa 3 Peratusan Po



Rajah 4 Keseluruhan Fasa Peratusan Po

## **Transfomasi Pemetaan Matapelajaran Kepada Hasil Program (PO) Baru**