

**Bachelor Reka Bentuk  
Perindustrian dengan Kepujian**

***Bachelor of Industrial Design with  
Honours***

## STRUKTUR KURIKULUM/ CURRICULUM STRUCTURE

**Nama Program** : **Bachelor Reka Bentuk Perindustrian dengan Kepujian/ Bachelor of Industrial Design with Honours**

**Jumlah Kredit Bergraduat** : **120 Jam Kredit/ Credit Hours**

**Tempoh Pengajian** : **8 Semester/ Semesters ( 4 Tahun/ Years )**

**Matlamat Program** :

1. Melahirkan pereka bentuk yang berkecimpung dalam amalan reka bentuk perindustrian dan bidang-bidang kreatif yang berkaitan
2. Melahirkan pereka bentuk yang terlibat dalam mengejar pengetahuan sepanjang hayat dan pembelajaran multidisiplin yang sesuai untuk kerjaya industri dan akademik
3. Melahirkan pereka bentuk yang menjawat jawatan di peringkat pengurusan bagi peningkatan kepimpinan dalam bidang reka bentuk dan bidang yang dipilih

## RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

Program	Menggabungkan pengetahuan dan pemahaman, sifat dan kemahiran yang berkaitan dalam konteks amalan kreatif dan inovatif dengan cara yang berkesan	Mengamalkan pertimbangan kritis, kontekstual, pensejajaran, konseptual, etika dan disiplin	Menaakul dan menyampaikan idea dan maklumat secara menyeluruh dalam bentuk visual, lisan dan bentuk penulisan;	Membangunkan kemahiran dalam penyelidikan melalui analisis maklumat dan pengalaman, merumus pertimbangan individu, dan menjelaskan kewarasan hujahan melalui imbauan, semakan dan penilaian;	Menunjukkan kemahiran kepimpinan, kerjasama berpasukan, antarpersonal, keusahawanan dan sosial	Menunjukkan profesionalisme bertepatan dengan etika dan prinsip yang sah;	Mengamalkan, mengukuh dan memajukan pembelajaran dalam pelbagai kerangka kontekstual dan situasi
	AD1	AD2	AD3	AD4	AD5	AD6	AD7
Bachelor Reka Bentuk Perindustrian dengan Kepujian	36	6	14	22	15	10	12

### 1. Kursus Universiti/ University Courses ( 20 kredit/ credits)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SKP3112*	Falsafah dan Isu Semasa/ <i>Philosophy and Current Issues</i>	2	2	0	Tiada/ None
SKP3113**	Falsafah dan Isu Semasa Masyarakat Sipil/ <i>Philosophy and Current Issues in Civil Society</i>				
atau/ or	atau/ or	3	3	0	Tiada/ None
SKP3123**	Penghayatan Etika dan Peradaban di Malaysia/ <i>Internalization of Ethics and Civilization in Malaysia</i>				
SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban/ <i>Internalization of Ethics and Civilization</i>	2	2	0	SKP3122*
LPM2100**	Bahasa Melayu Komunikasi/ <i>Malay Language Communication</i>	2	2	0	LPM2100**

SKP2101*	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>
FEM2401**	Politik Malaysia dan Masyarakat/ <i>Malaysian Politics and Society</i>	2	2	0	
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan/ <i>Agriculture and Life</i>	2	1	1	Tiada/ <i>None</i>
LPE2301	Academic Interaction and Presentation	3	2	1	CEL2102
LPE2501	Academic Writing	3	2	1	LPE2301
IND3701	Pemasaran Produk Perindustrian/ <i>Industrial Product Marketing</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>
QKU2203	Pembangunan Kesukarelawanan/ <i>Volunteerism Development</i>	2	0	2	Tiada/ <i>None</i>

**Nota: \* pelajar tempatan/ local student \*\*pelajar antarabangsa/ international student**

2. Kursus Teras Umum/ *Core Courses* ( 9 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S	PRASYARAT/ PREREQUISITE
IND3000	Asas Reka Bentuk/ <i>Design Fundamentals</i>	4	1	3	Tiada/ <i>None</i>
IND3001	Komunikasi Reka Bentuk Perindustrian/ <i>Industrial Design in Communication</i>	3	1	2	IND3000
IND3300	Sejarah dan Apresiasi Reka Bentuk/ <i>Design History and Appreciation</i>	2	2	0	Tiada/ <i>None</i>

3. Kursus Teras Program/ *Core Courses* ( 70 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S	PRASYARAT/ PREREQUISITE
IND3003	Teknik Persembahan Reka Bentuk Perindustrian/ <i>Industrial Design Presentation Technique</i>	3	1	2	Tiada/ <i>None</i>
IND3100	Studio Data Ergonomik/ <i>Ergonomic Data Studio</i>	3	1	2	Tiada/ <i>None</i>
IND3101	Studio Reka Bentuk Kreatif I/ <i>Creative Design Studio I</i>	3	1	2	IND3100
IND3102	Studio Reka Bentuk Kreatif II/ <i>Creative Design Studio II</i>	3	1	2	Tiada/ <i>None</i>
IND3103	Studio Reka Bentuk Teknologi/ <i>Design Technology Studio</i>	3	1	2	IND3102
IND3200	Reka Bentuk Dan Teknologi Asas/ <i>Design and Basic Technology</i>	3	1	2	Tiada/ <i>None</i>
IND3201	Makmal Reka Bentuk dan Realisasi I/ <i>Design and Realization Laboratory I</i>	3	1	2	IND3200
IND3202	Makmal Reka Bentuk dan Realisasi II/ <i>Design and Realization Laboratory II</i>	3	1	2	IND3201

IND3205	Makmal Reka Bentuk Dan Pembuatan/ <i>Design and Manufacturing Laboratory</i>	3	1	2	IND3202
IND3400	Reka Bentuk Berbantu Komputer 2D/ <i>2D Computer Aided Design</i>	3	1	2	Tiada/ <i>None</i>
IND3401	Reka Bentuk Berbantu Komputer 3D/ <i>3D Computer Aided Design</i>	3	1	2	IND3400
IND3402	Reka Bentuk Berbantu Komputer Lanjutan/ <i>Advance Computer Aided Design</i>	3	1	2	IND3401
IND3602	Teknologi Fabrikasi Reka Bentuk Perindustrian/ <i>Industrial Design Fabrication Technology</i>	2	0	2	Tiada/ <i>None</i>
IND3604	Teknik Pembuatan Model Reka Bentuk Perindustrian/ <i>Industrial Design Model Making Technique</i>	3	0	3	IND3602
IND4949	Projek Bachelior/ <i>Bachelor Project</i>	8	1	7	IND3103
IND3800	Teknologi Pelan Dan Kemasiapan/ <i>Plan and Completion Technology</i>	3	1	2	Tiada/ <i>None</i>
IND3801	Asas Teknologi Bahan Dan Pembuatan/ <i>Fundamental of Material and Manufacturing Technology</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>
IND3802	Teknologi Bahan Dan Pembuatan Lanjutan/ <i>Advanced Material and Manufacturing Technology</i>	3	3	0	IND3801
IND3902	Reka Bentuk Penyelidikan/ <i>Research Design</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>
IND3901	Dialog Perindustrian/ <i>Industrial Dialog</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>
IND3501	Amalan Profesional/ <i>Professional Practice</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>
IND4905	Seminar Reka Bentuk Perindustrian/ <i>Industrial Design Seminar</i>	3	2	1	IND3901

4. Kursus Elektif/ *Elective Courses* (15 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S	PRASYARAT/ PREREQUISITE
IND4700	Pembangunan Reka Bentuk Produk Lestari/ <i>Sustainable Product Design Development</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>
IND4800	Reka Bentuk Produk Termaju/ <i>Advanced Product Design</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>
BB_xxxx	Bahasa Global/ <i>Global Language</i>	3			
	Elektif / <i>Elective</i>	3			
	Elektif / <i>Elective</i>	3			

**Pelajar boleh ambil mana-mana kursus elektif bebas yang ditawarkan sama ada oleh fakulti, Universitii atau Universiti luar.**

5. Kursus Latihan Industri/ *Industrial Training Course* (6 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S	PRASYARAT/ PREREQUISITE
IND4902	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	6	0	6	Tiada/ <i>None</i>

Nota/ Notes : Kr = Jam Kredit/ *Credit Hour*, K = Kredit/ *Credit*, A = Amali/ *Laboratory*, S=Studio

**Nota Penting/Notes :**

1. Pelajar diwajibkan memilih **2 kredit** daripada **kursus kokurikulum** yang ditawarkan oleh universiti/ It is compulsory for students to take **2 credits of co-curriculum courses** offered by the university
2. Pelajar perlu melengkapkan pakej keperluan bahasa inggeris seperti jadual di bawah :  
(Butiran lanjut mengenai CEL dan LAX sila rujuk di muka surat belakang buku panduan ini)  
Students need to complete the english package as the table below : For more details on CEL and LAX please refer to the back/last page of this book.

MUET Band	TOEFL/IELTS Score	CIEP Level	Graduation Requirements for 4-year programmes
1 & 2	-	107	3 LPE + 3 CEL + 24 LAX points
3 & 4	TOEFL 500 - 599 IELTS 5.5 - 6.5	108 – 109	2 LPE + 2 CEL + 24 LAX points
5 & 6	TOEFL 600 - 677 IELTS 7.0 - 9.0	-	2 LPE + 1 CEL + 24 mata LAX atau 1 LPE + 1 CEL + 24 mata LAX (+1 bahasa global)

**SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME**TAHUN 1/ 1<sup>ST</sup> YEARSEMESTER 1/ 1<sup>ST</sup> SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S
IND3000	Asas Reka Bentuk/ <i>Design Fundamentals</i>	4	1	3
IND3300	Sejarah Dan Apreseasi Reka Bentuk/ <i>Design History and Appreciation</i>	2	2	0
IND3602	Teknologi Fabrikasi Reka Bentuk Perindustrian/ <i>Industrial Design Fabrication Technology</i>	2	0	2
SKP3112*	Falsafah dan Isu Semasa/ <i>Philosophy and Current Issues</i>	2	2	0
SKP3113**	Falsafah dan Isu Semasa Masyarakat Sipil/ <i>Philosophy and Current Issues in Civil Society</i>			
atau/ or	atau/ or	3	3	0
SKP3123**	Penghayatan Etika dan Peradaban di Malaysia/ <i>Internalization of Ethics and Civilization in Malaysia</i>			
SKP2101*	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3	3	0
FEM2401**	Politik Malaysia dan Masyarakat/ <i>Malaysian Politics and Society</i>	2	2	0
LPE2301	Academic Interaction and Presentation	3	2	1
QKU2203	Pembangunan Kesukarelawanan/ <i>Volunteerism Development</i>	2	0	2
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>11</b>	<b>7</b>

SEMESTER 2/ 2<sup>ND</sup> SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S
IND3800	Teknologi Pelan Dan Kemasiapan/ <i>Plan and Completion Technology</i>	3	2	1
IND3604	Teknik Pembuatan Model Reka Bentuk Perindustrian/ <i>Industrial Design Model Making Technique</i>	3	0	3
IND3100	Studio Data Ergonomik/ <i>Ergonomic Data Studio</i>	3	1	2
IND3001	Komunikasi Reka Bentuk Perindustrian/ <i>Industrial Design in Communication</i>	3	1	2
SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban/ <i>Internalization of Ethics and Civilization</i>	2	2	0
LPM2100**	Bahasa Melayu Komunikasi/ <i>Malay Language Communication</i>	2	2	0
LPE2501	Academic Writing	3	2	1
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

TAHUN 2/ 2<sup>ND</sup> YEAR

SEMESTER 1/ 1<sup>ST</sup> SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S
IND3003	Teknik Persembahan Reka Bentuk Perindustrian/ <i>Industrial Design Presentation Technique</i>	3	1	2
IND3200	Reka Bentuk Dan Teknologi Asas/ <i>Design and Basic Technology</i>	3	1	2
IND3400	Reka Bentuk Berbantu Komputer 2D/ <i>2D Computer Aided Design</i>	3	1	2
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan/ <i>Agriculture and Life</i>	2	1	1
	Elektif/ Elective	3		
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

SEMESTER 2/ 2<sup>ND</sup> SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S
IND3101	Studio Reka Bentuk Kreatif I/ <i>Creative Design Studio I</i>	3	1	2
IND3201	Makmal Reka Bentuk dan Realisasi I/ <i>Design and Realization Laboratory I</i>	3	1	2

IND3801	Asas Teknologi Bahan Dan Pembuatan/ <i>Fundamental of Material and Manufacturing Technology</i>	3	3	0
IND3401	Reka Bentuk Berbantu Komputer 3D/ <i>3D Computer Aided Design</i>	3	1	2
BB_xxxx	Bahasa Global/ <i>Global Language</i>	3	2	1
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>15</b>		

TAHUN 3/ 3<sup>RD</sup> YEAR

SEMESTER 1/ 1<sup>ST</sup> SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S
IND3102	Studio Reka Bentuk Kreatif II/ <i>Creative Design Studio II</i>	3	1	2
IND3202	Makmal Reka Bentuk dan Realisasi II/ <i>Design and Realization Laboratory II</i>	3	1	2
IND3402	Reka Bentuk Berbantu Komputer Lanjutan/ <i>Advance Computer Aided Design</i>	3	1	2
IND3802	Teknologi Bahan Dan Pembuatan Lanjutan/ <i>Advanced Material and Manufacturing Technology</i>	3	3	0
IND4800	Reka Bentuk Produk Termaju/ <i>Advanced Product Design</i>	3	3	0
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>9</b>	<b>6</b>

SEMESTER 2/ 2<sup>ND</sup> SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S
IND3205	Makmal Reka Bentuk Dan Pembuatan/ <i>Design and Manufacturing Laboratory</i>	3	1	2
IND3103	Studio Reka Bentuk Teknologi/ <i>Design Technology Studio</i>	3	1	2
IND3501	Amalan Profesional/ <i>Professional Practice</i>	3	2	1
IND4700	Pembangunan Reka Bentuk Produk Lestari/ <i>Sustainable Product Design Development</i>	3	3	0
IND3902	Reka Bentuk Penyelidikan/ <i>Research Design</i>	3	3	0
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>



SEMESTER 3 / 3<sup>RD</sup> SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S
IND4902	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	6	0	6
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

TAHUN 4/ 4<sup>TH</sup> YEAR

SEMESTER 1/ 1<sup>ST</sup> SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S
IND4949A	Projek Bachelor/ <i>Bachelor Project</i>	4	1	3
IND3901	Dialog Perindustrian/ <i>Industrial Dialog</i>	3	3	0
IND4905	Seminar Reka Bentuk Perindustrian/ <i>Industrial Design Seminar</i>	3	2	1
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>10</b>		

SEMESTER 2/ 2<sup>ND</sup> SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A/S
IND4949B	Projek Bachelor/ <i>Bachelor Project</i>	4	0	4
IND3701	Pemasaran Produk Perindustrian/ <i>Industrial Product Marketing</i>	3	2	1
	Elektif/ Elective	3		
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

**Nota/Notes :** Pelajar diwajibkan memilih 2 kredit daripada kursus kokurikulum yang ditawarkan oleh universiti/ *Students are required to take 2 credits of co-curriculum courses offered by the university*