



**UTM**  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan Profesional dan  
Pendidikan Berterusan  
(UTMSPACE)

---

**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR  
SEMESTER 2 – SESSION 2017 / 2018  
PROGRAM KERJASAMA**

**COURSE CODE** : DDWG 2243 / DDPG 2273  
*KOD KURSUS*

**COURSE NAME** : TECHNOLOGY MANAGEMENT / PENGURUSAN TEKNOLOGI  
*NAMA KURSUS*

**YEAR / PROGRAMME** : 2 DDWG / DDPG  
*TAHUN / PROGRAM*

**DURATION** : 2 HOURS AND 30 MINUTES / 2 JAM 30 MINIT  
*TEMPOH*

**DATE** : APRIL 2018  
*TARIKH*

---

**INSTRUCTION** :  
*ARAHAN*

**ANSWER ALL QUESTIONS IN THE ANSWER BOOKLET PROVIDED.**

**[JAWAB SEMUA SOALAN DI DALAM BUKU JAWAPAN YANG DISEDIAKAN.]**

( You are required to write your name and your lecturer's name on your answer script )  
( Pelajar dikehendaki tuliskan nama dan nama pensyarah pada skrip jawapan )

<b>NAME / NAMA PELAJAR</b>	:	.....
<b>I.C NO. / NO. K/PENGENALAN</b>	:	.....
<b>YEAR / COURSE TAHUN / KURSUS</b>	:	.....
<b>COLLEGE NAME / NAMA KOLEJ</b>	:	.....
<b>LECTURER'S NAME / NAMA PENSYARAH</b>	:	.....

---

This examination paper consists of **5** pages including the cover  
*Kertas soalan ini mengandungi 5 muka surat termasuk kulit hadapan*



**PUSAT PROGRAM KERJASAMA**

**PETIKAN DARIPADA PERATURAN AKADEMIK  
ARAHAN AM - PENYELEWENGAN AKADEMIK**

**1. SALAH LAKU SEMASA PEPERIKSAAN**

1.1 Pelajar tidak boleh melakukan mana-mana salah laku peperiksaan seperti berikut :-

- 1.1.1 memberi dan/atau menerima dan/atau memiliki sebarang maklumat dalam bentuk elektronik, bercetak atau apa jua bentuk lain yang tidak dibenarkan semasa berlangsungnya peperiksaan sama ada di dalam atau di luar Dewan Peperiksaan melainkan dengan kebenaran Ketua Pengawas; atau
- 1.1.2 menggunakan makluman yang diperolehi seperti di atas bagi tujuan menjawab soalan peperiksaan; atau
- 1.1.3 menipu atau cuba untuk menipu atau berkelakuan mengikut cara yang boleh ditafsirkan sebagai menipu semasa berlangsungnya peperiksaan; atau
- 1.1.4 lain-lain salah laku yang ditetapkan oleh Universiti (seperti membuat bising, mengganggu pelajar lain, mengganggu Pengawas menjalankan tugasnya).

**2. HUKUMAN SALAH LAKU PEPERIKSAAN**

2.1 Sekiranya pelajar didapati telah melakukan pelanggaran mana-mana peraturan peperiksaan ini, setelah diperakukan oleh Jawatankuasa Peperiksaan Fakulti dan disabitkan kesalahannya, Senat boleh mengambil tindakan dari mana-mana satu yang berikut :-

- 2.1.1 memberi markah SIFAR (0) bagi keseluruhan keputusan peperiksaan kursus yang berkenaan (termasuk kerja kursus); atau
- 2.1.2 memberi markah SIFAR (0) bagi semua kursus yang didaftarkan pada semester tersebut.

2.2 Jawatankuasa Akademik Fakulti boleh mencadangkan untuk diambil tindakan tatatertib mengikut peruntukan Akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, Kaedah-kaedah Universiti Teknologi Malaysia (Tatatertib Pelajar-pelajar), 1999 bergantung kepada tahap kesalahan yang dilakukan oleh pelajar.

2.3 Pelajar yang didapati melakukan kesalahan kali kedua akan diambil tindakan seperti di perkara 2.1.2 dan dicadang untuk diambil tindakan tatatertib mengikut peruntukan Akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, Kaedah-kaedah Universiti Teknologi Malaysia (Tatatertib Pelajar-pelajar), 1999.

**Section A : Answer all the questions in the answering booklet provided.**

*[Bahagian A : Jawab semua soalan di dalam buku jawapan yang disediakan.]*

**(30 MARKS / MARKAH)**

- Q1. What is innovation? Explain..  
*[Apakah itu inovasi? Jelaskan.]*  
**(2 m)**
- Q2. What is an idea, and what is creativity? Explain.  
*[Apakah itu idea, dan apakah itu kreativiti? Jelaskan.]*  
**(4 m)**
- Q3. Give two (2) main sources of innovation. Explain.  
*[Berikan dua (2) sumber utama inovasi. Jelaskan.]*  
**(4 m)**
- Q4. What is a core competency? Explain.  
*[Apakah yang dimaksudkan dengan kecekapan teras? Jelaskan.]*  
**(2 m)**
- Q5. State two (2) factors that influence timing of entry. Explain.  
*[Nyatakan dua (2) faktor yang mempengaruhi waktu untuk memasuki pasaran. Jelaskan.]*  
**(4 m)**
- Q6. What is patent, and what is trademark? Explain.  
*[Apakah itu paten, dan apakah itu cap dagangan? Jelaskan.]*  
**(4 m)**
- Q7. What are the use of patent and trademark?  
*[Apakah kegunaan paten dan cap dagangan.]*  
**(4 m)**

Q8. What is the sequential development process? Explain.

*[Apakah yang dimaksudkan dengan proses pembangunan secara urutan? Jelaskan.]*

**(4m)**

Q9. What is the parallel development process? Explain.

*[Apakah yang dimaksudkan dengan proses pembangunan secara selari? Jelaskan.]*

**(4m)**



**SECTION B : Answer all questions. Write your answer in the answer booklet provided.**

**[BAHAGIAN B : Jawab semua soalan. Tuliskan jawapan anda di dalam buku jawapan yang disediakan.]**

**(30 MARKS / MARKAH)**

Q1. “Innovation is not that important to business. Without innovation, business can still be run smoothly.”

Do you agree with the above statement? Explain.

*[“Inovasi adalah tidak berapa penting untuk perniagaan. Tanpa inovasi, perniagaan masih belum boleh dijalankan dengan lancar.”*

*Adakah anda setuju dengan kenyataan di atas? Jelaskan.]*

**(10 m)**

Q2. Explain the concept of innovation funnel.

*[Jelaskan akan konsep corong inovasi.]*

**(10 m)**

Q3. “Technology is innovation, and innovation is technology.”

Do you agree with the above statement? Explain.

*[“Teknologi adalah inovasi, dan inovasi adalah teknologi.”*

*Adakah anda setuju dengan kenyataan di atas? Jelaskan.]*

**(10 m)**

**- END OF QUESTIONS / SOALAN TAMAT -**

**Mukasurat ini sengaja dibiarkan kosong**

*[ This page is purposely left blank ]*