
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Second Semester Examination
Academic Session 2006/2007

April 2007

**RDG 333 – Rekabentuk Dalaman
(Interior Design)**

Masa: 3 jam
(Duration: 3 hours)

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **ENAM** muka surat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

*Please check that this examination paper consists of **SIX** printed pages before you begin the examination.*

Jawab **EMPAT** soalan sahaja.

*Answer **FOUR** questions only*

...2/-

- 2 -

1. Fasa pengumpulan maklumat diperolehi menerusi temubual jurureka bersama klien serta pihak-pihak yang berkenaan bagi merumuskan keperluan keperluan di dalam analisa kejarakan ruang diperincikan bersama. Buat lakaran analisa kejarakan ruang bagi sebuah cadangan ruang lobi hotel di dalam bandar berdasarkan keperluan berikut:-
- (a) Pintu Masuk Utama
 - (b) Meja Pertanyaan
 - (c) Ruang Tamu
 - (d) Kaunter Perkhidmatan Tamu
 - (e) Agensi-agensi Pelancongan
 - (f) Kaunter penempahan tiket penerbangan dan kereta sewa
 - (g) Ruang menunggu
 - (h) Bilik air/tandas
 - (i) Restoren Makanan
 - (j) "Coffee House"

The information-gathering phase is obtained when the interior designer interview key client stakeholders (individuals or groups with a vested interest in the project) to determine specific needs such as space adjacencies.

Construct an adjacency matrix analysis and a quick sketch floor plan for a new proposed city centre business hotel lobby spaces with the following accommodation:-

- (a) *Front of House entrance*
- (b) *Information Desk*
- (c) *Reception Area*
- (d) *Concierge*
- (e) *Travel Agents*
- (f) *Airline and car hire desks*
- (g) *Kiosks and Shops*
- (h) *Lounge and Waiting Areas*
- (i) *Guest Restrooms*
- (j) *Coffee House*

(25 markah/marks)

...3/-

- 3 -

2. Kemajuan dan kejayaan sesebuah firma perunding rekabentuk dalaman bukan hanya terletak pada kemahiran teknikal dan kecekapan jurureka semata mata malahan lebih dari itu perancangan serta pengurusan yang cekap amat diutamakan.

Apakah peranan utama yang dimainkan oleh jurureka di dalam sesebuah projek berdasarkan pada hal berikut. Pilih **TIGA (3)** sahaja .

- (a) Perancangan
- (b) Rekabentuk Skematik
- (c) Kemajuan dan Perkembangan Rekabentuk
- (d) Dokumen Kontrak
- (e) Pengurusan Kontrak

Planning and organizing the business of interior design are just critical to the ongoing success of a firm as are the technical skills and creative competence of the designer.

*What are the critical responsibilities that designer must undertake when preparing the following primary tasks in an interior design projects. Choose **THREE (3)** only.*

- (a) *Programming*
- (b) *Schematic Design*
- (c) *Design Development*
- (d) *Contract Documents*
- (e) *Contract Administration*

(25 markah/marks)

....4/-

- 4 -

3. Anda dilantik sebagai perunding untuk menyediakan rekabentuk tandas **ATAU** dapur bagi pasangan kelamin muda kedua-duanya menjawat sebagai juru ikhtisas. Huraikan serta bincangkan bagaimana **Tiga (3)** prinsip-prinsip utama rekaan universal boleh di aplikasikan di dalam projek tersebut.

- (a) Kesaksamaan penggunaan
- (b) Kebarangkalian kesilapan
- (c) Kepelbagaigunaan
- (d) Maklumat yang mudah difahami
- (e) Tenaga fizikal yang rendah

*You are commissioned to design a new contemporary apartment toilet **OR** kitchen for a newly wed yuppie (young urban professional). Discuss and elaborate how the following **Three (3)** principles of universal design could be well incorporated into the scheme.*

- (a) *Equitable use*
- (b) *Tolerance for error*
- (c) *Flexible use*
- (d) *Perceptible information*
- (e) *Low physical effort*

(25 markah/marks)

4. Terangkan faktor-faktor yang menentukan pemilihan kemas-kemas ruang dalaman. Pilih **SATU**.

- (a) Kemas Siling
- (b) Perhiasan
- (c) Kemas dinding dan penyambungan

*What are the factors that determined the choice of the following interior finishes. Choose **ONE**.*

- (a) *Ceiling Finishes*
- (b) *Soft Furnishings*
- (c) *Wall & Joinery finishes*

(25 markah/marks)

....5/-

- 5 -

5. Skema klasifikasi karpet memperkenalkan sistem penandaan bertepatan dengan kesesuaian kegunaan.
- (a) Huraikan secara terperinci klasifikasi karpet yang lazim digunakan dalam ruang dalaman.
 - (b) Lakarkan ciri-ciri pembinaan karpet jenis '**tufted**' dan '**needle-punch**'.

The carpet classification scheme provides a labeling system for carpets in accordance with the suitability of their use.

- (a) *Elaborate in detail the various classifications of carpet used in interiors.*
- (b) *Illustrate the construction characteristics of **tufted** and **needle-punch** carpet.*

(25 markah/marks)

6. Pilih **EMPAT (4)** dan buat nota ringkas perkara berikut:-

- (a) Surat Perjanjian
- (b) Surat Perakuan Jualbeli
- (c) Ikhtisar cadangan
- (d) Skop perkhidmatan
- (e) Perabot, Kemasan dan Peralatan
- (f) Harga Runcit

*Choose **FOUR (4)** and write short notes on the following:*

- (a) *Letter of Agreement*
- (b) *Purchase Agreement*
- (c) *Request for Proposal (RFP)*
- (d) *Scope of services*
- (e) *Furniture, Furnishings, and Equipment (FF&E)*
- (f) *Retail Price*

(25 markah/marks)

...6/-

- 6 -

7. Untuk penjimatan tenaga, bangunan-bangunan semakin hari semakin kedap udara. Bagaimanakah kualiti udara dalaman ekoran dari kesan pertukaran udara luaran yang rendah? Terangkan bagaimana kualiti udara dalaman dapat dipertingkatkan.

ATAU

Beri pendapat anda apakah merokok wajar di dalam bangunan-bangunan awam? Apakah hujah-hujah pro dan kontra merokok di dalam ruang-ruang tersebut ?

To conserve energy, buildings are becoming more airtight. How is the quality of indoor air affected by a low air-exchange rate with outdoor air? How can indoor air quality be improved?

OR

Do you think smoking should be permitted in interior public buildings? What are the arguments for and against smoking in such spaces?

(25 markah/marks)

-000 O 000-