

جامعة الملك سعود



( )

( / )

.

-

:

جامعة الملك سعود



---

---

:

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

:

( ) -

-

3- Guise, D., Design and Technology in Architecture, Revised edition, Van Nostrand Reinhold, New York, 1991.

4- Wilkinson, C., Super sheds, The Architecture of Long-Span, Large-Volume Buildings, Butterworth Architecture, London, 1991.

5- Siegel, C., Structure And Form in Modern Architecture, Reinhold Publishing Corporation, New York, 1966.

6- Macdonald, A., J., Structure and Architecture, Architectural Press, London, 2002.

7- Strike, J., Construction Into Design, The Influence of New Methods of Construction on Architectural Design, Butterwoth-Heinemann Ltd, London, 1991.

8- <http://en.structurae.de/structures/stype/index.cfm>

9- <http://www.greatbuildings.com/>

10- <http://archnet.org/library/sites/>

-

:

جامعة الملك سعود



---

---

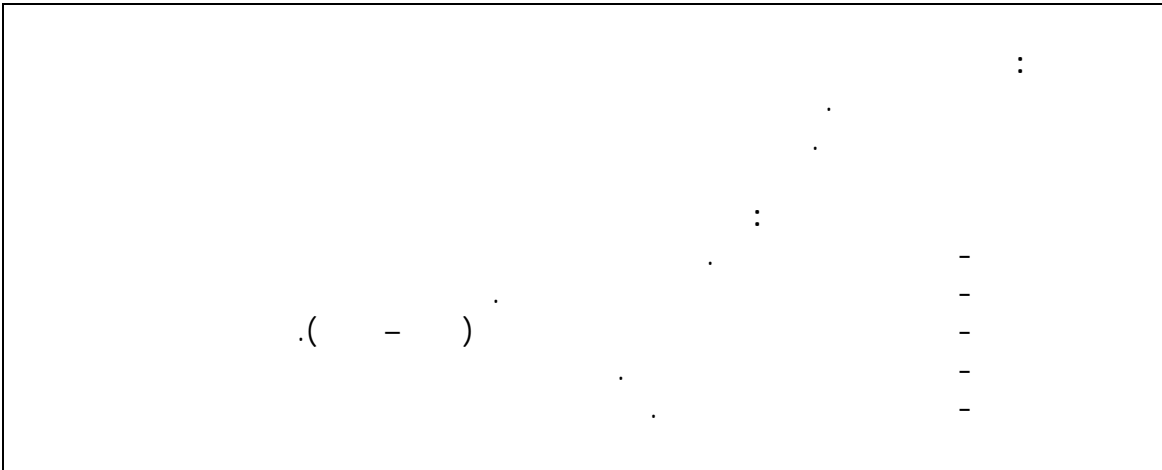
:

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

:



:



- :

جامعة الملك سعود



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

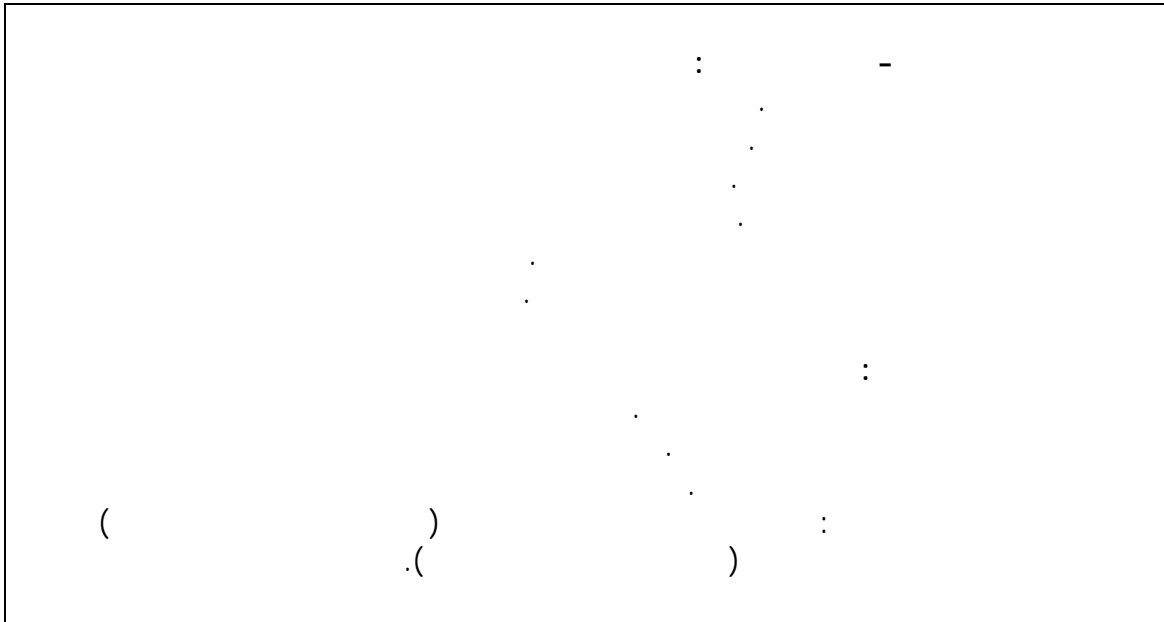
:

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

:



:



( )  
.( )

:  
( )

- :

جامعة الملك سعود



---

---

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

|    |
|----|
| .. |
|----|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Pompidou Centre ( - ) : | : |
| .( ( ) ) :              | : |
| .( ( ) ) :              | : |
| .( Ludwig-Erhard-Haus : | : |
| :( ) :                  | : |

جامعة الملك سعود



---

---

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

US Pavilion,  
Pyramide  
The Sainsbury Visual Arts

World's Fair Expo'67, Montreal  
du Lavre  
Centre at the University of East Anglia  
:( ) :



-

:

جامعة الملك سعود



---

---

:

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

:



:

) : :  
.( :  
- ) : :  
: :  
:( ) :  
.( :  
- ) :  
**Knight of Columbus Building, New** :  
.(Haven, Connecticut :  
- ) : :  
.( :  
- ) : :  
.(

-

:

جامعة الملك سعود



---

---

:

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

:

:

-

:

جامعة الملك سعود



---

---

:

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

:



:



- :

جامعة الملك سعود



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

.. ..

)

- (

: -

.(Johnson Wax Company ( )

:

:

- ( - )

: - ( )

Sears & Roebuck

George Washington Bridge ( )

Cadet Chapel, USAF Academy, USA Bus Station

:( ) :

- :

جامعة الملك سعود



---

---

:

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

:

:

:

.

.)

.)

.)

Resturant at ( - ) :

Xochimilco, Mexico City

.:

.:( ) :

- :

جامعة الملك سعود



---

---

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

:

:

.

.

.(                    -                    -                    )

.(                    -                    -                    )

Germany (                    )                    :

Pavilion at the Expo'67, Montreal

Buildings for Olympic Games in Munich (                    )

:(                    )                    :



-

:

جامعة الملك سعود



---

---

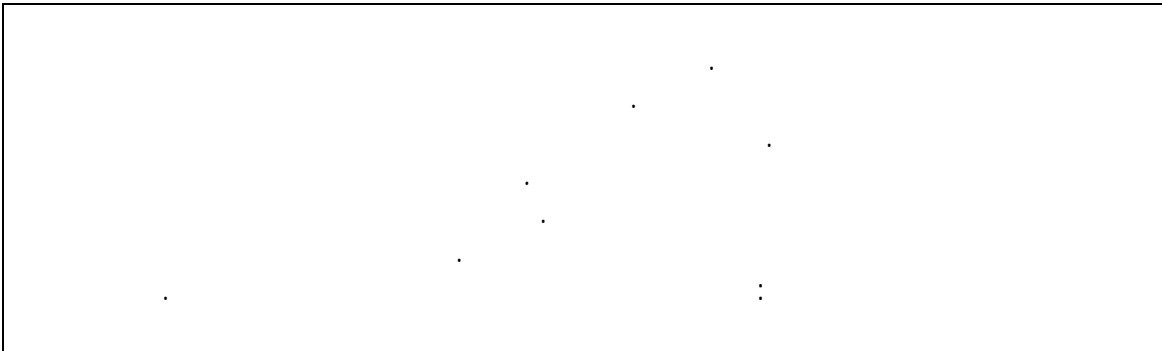
:

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

:



:



- :

جامعة الملك سعود



---

---

:

|   |   |
|---|---|
| : | : |
| : | : |

:

:

( - )

DG :