Kafrelsheikh University
Faculty of Engineering
Electrical Engineering Dept.
Subject: Technical Report Writing
(Full Mark: 50 Marks)



First Year Students(2007) Lag-Exam (Research Project 2021) Date:27 May 2021

The course code: HUM1204

This course intend the following iLOS according to (NARS 2009): a (9, 10) - b (4, 8) - c (2, 9, 12)

#### **Answer the following** *Five* **question:**

#### **Question (1)** (7 points)

- (a) Write the main attributes of good technical writing.
- (b) One of the newest technology is "The Li-Fi Technology".

In Arabic language, write an *article* about this subject. Explain in your article: what it stands for, the purpose of using this technology, what is the importance of it, and the applications of that technology.

#### Question (2) (10 points)

- (a) Mention the basic elements of the formal reports.
- (b) The development project in *East Port-Said* (مشروع تنمية شرق بورسعيد) is one of the most important project undertaken by the government in recent times.

Write a *formal report* that expresses this topic, explaining: the number of constructed projects in this development project, the company responsible for implementing the project of the conference, the results of the finished stages of that great project, and the recommendations (توصيات) about what will be done at the next stages. (*Hint:* a) Take in your attention the main elements of the formal report. b) It's available to write it in Arabic)

# Question (3) (10 points)

- (a) i) Mention the types of the informal report. (in English or Arabic Language)
  - ii) Write the basic elements of the informal reports.
- (b) Write the *reply* of your collage Dean to your inquire letter. [Your inquiry letter was about, the Graduation Ceremony (حفل التخرج) and how you can participate in it and where it will be.] (*Hint:* It's available to write the request in Arabic)
- (c) Write brief technical proposal of an engineering project that explain an idea in your mind. Your proposal must have the main points of the informal reports. (*Hint:* write your proposal in English) (مثل مشروع مادة البرمجة مثلاً)

# Question (4) (8 points)

(a) Writing Strategy is very important factor in writing *any* technical documents. What are the main elements of *Writing Strategy*? Explain briefly.

(b) One of the largest national projects is "The Golden Triangle Project in Upper Egypt". (مشروع المثلث الذهبي في صعيد مصر)

In Arabic language, write a *simple short article* about this subject. Explain in your article: the purpose of this project, where it is located, what this project includes (the different projects it includes), the number of stages and when it is completed, the company costing the project, the total cost of the project, and your recommendation about that.

#### **Question (5)** (15 points)

- (a) What are the main types of Oral Presentations? Draw a template presentation slide for each type.
- (b) One of the important elements in Oral presentation is visual aids. Mention some kinds of visual aids.
- (c) There are important rules must be considered during preparing presentation. Mention them.
- (d) Write and draw a brief template of presentation slides (4-to-6 slides), that explain a small proposal to apply a project idea in your mind. Your presentation must contain the main points of Oral presentations rules. (*Hint:* write your presentation by English language)

### **End of Questions**

With my best wishes

Dr. Ghada Hamisa
Faculty of Engineering
(Computer & Control Dept.)

# تعليمات كتابة بحث التقارير الفنية لطلاب الفرقة اولى قسم الهندسة الكهربية

- 1- مطلوب من كل طالب على حدة تقديم البحث.
- 2- صفحة الغلاف باللغة العربية: تحتوى على بيانات الطالب (في النموذج البحثي الملن من الكلية) واسم المادة. (لا يزيد عن1 صفحة واحدة فقط).
- 3- **طريقة الحل:** يتم اجابة كل نقطة فى صفحة على حدى (بادءاً برقم السؤال) ثم كتابة السؤال نفسه وتحته الاجابة خاصته ويفصل بينهم خط. ويراعى الاجابة حسب ترتيب الاسئلة المعطاه.

# طريقة كتابة البحث:

- 1- لغة البحث هي اللغة الانجليزية وفقا للائحة الدراسية بالكلية.
  - 2- الورق المستخدم A4
  - 3- الكتابة واضحه وباللون الاسود والازرق.
- 4- كتابة البحث بلغة Word ونوع الخط Times New Roman وحجم الخط (العناوين 16 والكتابة 14 والفواصل بين الخطوط 1.5 والهوامش 2 سم من كل جانب).
  - 5- ترقيم الصفحات: يجب ترقيم الصفحات ابتداء من الغلاف (مثال: 10/1 ، 10/2، ...، 10/2)

### ميعاد تقديم البحث:

تاريخ تقديم البحث من 31/5/5/20 الى 2020/6/18 .

# أسباب عدم قبول البحث أوأعادة المقرر

- 1- عدم تسليم الطالب للبحث: (يمنح الطالب فرصة أخيرة لتسليم البحث خلال الفترة من 18 الى 30 يونيو).
- 2- <u>وجود أقتباس أو نقل من مقالات أو مواقع كليا أو جزئيا:</u> يمنح الطلبة فرصة أخيرة لتسليم الابحاث خلال الفترة من 18 الى 30 يونيو).
- 3- وجود تطابق بين مجموعة أبحاث: (يمنح الطلبة فرصة أخيرة لتسليم الابحاث خلال الفترة من 18 الى 30 يونيو).
  - 4- أجماع لجنة المصححين أن البحث لا يرقى لنجاح الطالب: : (يمنح الطالب فرصة أخيرة لتسليم البحث خلال الفترة من 18 الى 30 يونيو).