# Dental Industry First Lecture

## **Medical terminology**

**Dental Industry**: represents a specialized field involved in the design of medical devices related to the **mouth** and **teeth**. This includes the manufacturing of crowns, bridges, dental implants, dentures, and other dental prosthetics, as well as various medical devices used in the field of dentistry.

يمثل مجالًا متخصصًا يهتم بتصميم الأجهزة الطبية المتعلقة بالفم والأسنان. ويشمل ذلك صناعة التيجان والجسور وزراعة الأسنان وأطقم الأسنان وغيرها من الأطراف الاصطناعية للأسنان، بالإضافة إلى الأجهزة الطبية المختلفة المستخدمة في مجال طب الأسنان

تصنيعManufacturing

حشوة Filling

اطقم الاسنان Dentures

اجهزة طبية Medical devices

اطراف صناعية Prosthetics

زراعة الاسنان Dental implants

**The main objective** of industrial dentists check people's teeth, figure out and treat mouth problems, and help patient take care of their teeth to prevent issues

من أطباء الأسنان الصناعيين يقومون بفحص أسنان الأشخاص، واكتشاف مشاكل الفم و علاجها، ومساعدة العمال على الاعتناء بأسنانهم لمنع حدوث مشكلات

**Dental Crown:** A cap placed on top of a tooth to improve its shape and function.

**Dental Bridge:** A structure used to replace one or more missing teeth, connecting to adjacent teeth.

هي هيكلية تستخدم لتعويض فقدان سن أو أكثر، :(Dental Bridge) جسر الأسنان المجاورة .

**Dental Implant:** A surgical procedure to implant an artificial root into the jawbone to support an artificial tooth.

**Dental Filling:** A material used to fill a cavity or restore the surface of a damaged tooth.

مادة تستخدم لملء تجويف أو تسوية سطح السن المتضرر:(Dental Filling) حشوة

**Orthodontics:** A specialty dealing with the correction and improvement of teeth and jaw alignment.

تخصص يتعامل مع تصحيح وتحسين توجيه الأسنان والفكين:(Orthodontics) تقويم الأسنان

**Oral and Maxillofacial Surgery:** A specialty dealing with surgical procedures in the jaw and face .

تخصص يتعامل مع الإجراءات: (Oral and Maxillofacial Surgery): جراحة الفك والوجه الجراحية في الفكين والوجه

**Teeth Whitening**: A process used to lighten the color of teeth and remove stains.

عملية تستخدم لتفتيح لون الأسنان وإزالة التصبغات: (Teeth Whitening) تبييض الأسنان.

**Dental Cleaning**: Routine procedure to remove deposits and plaque from teeth.

إجراء روتيني لإزالة الترسبات والرواسب عن الأسنان: (Dental Cleaning) تنظيف الأسنان.

**Dental X-rays**: The use of X-rays to obtain images of teeth and oral structures.

استخدام الأشعة السينية للحصول على صور للأسنان والهيكل :(Dental X-rays) تصوير الأسنان الفموى

**Dental Consultation**: Meeting with a dentist to assess oral health and plan treatment.

لقاء مع طبيب الأسنان لتقييم حالة الفم ووضع خطة :(Dental Consultation) جلسة استشارية العلاج

Patient: Hello, doctor. I have pain in my tooth.

Dentist: Hello! Tell me more about the pain. Is it sharp or constant?

Patient: It seems sharp, especially when I eat or drink.

Dentist: I see. I'll examine your teeth. How was your last teeth cleaning?

Patient: I haven't done it for a long time.

Dentist: That might be a reason. I'll do an examination to identify the cause, and we'll take the appropriate steps