



الرحلة العلمية لطلاب قسم الهندسة الميكانيكية لشركة ديورافيت (DURAVIT) بمدينة العاشر من رمضان



المشرفون

أ/ محمد أمين

م/ محمد السيد مصطفى

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع
وتنمية البيئة

أ.د/ هشام فوزى

رئيس قسم هندسة التصميم
الميكانيكى والانتاج

أ.د/ أمل الحسينى

رئيس قسم هندسة القوى
الميكانيكية

أ.د/ محمد صالح

الرحلة العلمية الى شركة ديورافيت بمدينة العاشر من رمضان

موعد الرحلة : ٢٠١٥/٣/١١ "يوم الأربعاء "

مدة الرحلة :يوم كامل

موعد تحرك الرحلة من امام الجامعة : يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٥/٣/١١
الساعة الثامنة والنصف صباحا

موعد وصول الرحلة الى المصنع : يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٥/٣/١١
الساعة العاشرة صباحا

موعد عودة الرحلة الى جامعة الزقازيق : يوم الأربعاء الموافق
٢٠١٥/٣/١١ الساعة الخامسة مساءا

رئيس القسم

ا.د/ محمد أحمد صالح

لجنة الإشراف العلمي

م/ محمد السيد مصطفى

ا/ محمد أمين

برنامج الرحلة

تم التجمع امام باب الجامعة يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٥/٣/١١ الساعة الثامنة والنصف صباحا حيث حضر أربعة وعشرون طالبا من أصل ستة وعشرون طالبا منهم خمس بنات وتسعة عشر ولد وتغيب عن الحضور طالبتان لظروف خاصة.

كان برفقة الطلاب اثنان من المشرفين وهم:

١. المهندس/ محمد السيد مصطفى المدرس المساعد بقسم هندسة القوى الميكانيكية.

٢. الاستاذ/ محمد أمين سكرتير رئيس قسم هندسة القوى الميكانيكية

فى تمام الساعة الثامنة والنصف صباحا وصلت امام الجامعة السيارات الخاصة بمصنع ديورافيت كل منهما حمولة اربعة عشر راكب وتم تقسيم الطلاب على مجموعتين كل مجموعة تحت اشراف واحد من المشرفين المسؤولين وتم ركوب السيارات والانطلاق الى العاشر من رمضان. وجدير بالذكر ان سائقى الميكروباصات كانوا غاية فى الاحترام فى التعامل مع الطلاب والمشرفين واحترام المواعيد.

تم الوصول الى مقر مصنع ديورافيت بمدينة العاشر من رمضان فى تمام الساعة العاشرة صباحا وقمنا بالدخول من الباب الرئيسى للشركة وسط ترحاب ومعاملة حسنة من افراد الامن والموظفين المسؤولين. قام احد الموظفين باصطحابنا الى مقر الشركة بالدور الثانى حيث كان فى انتظارنا كل من:

١. المهندس/ محمد دياب مسئول الشركة عن التدريب

٢. الأستاذ/ مجدى الجاويش المدير الفنى للشركة

قام الاستاذ/ مجدى الجاويش باصطحابنا الى مقر المطعم لأخذ قسط من الراحة من عناء السفر وتناول وجبة الافطار. عند وصولنا الى المطعم كان فى انتظارنا العاملين بالمطبخ حيث قامو بتقديم وجبة الافطار لكل افراد المجموعة. كان الافطار عبارة عن بوفية مفتوح يحتوى على مجموعة من المعجنات (كرواسون – باتون سالية – بقصمات – باتية – بيتزاالخ) بالاضافة الى مجموعة من المشروبات الساخنة (الشاي بأنواعه – نيسكافية – نعناع – قهوةالخ). كان عمال المطبخ فى قمة فى الاحترام فى التعامل معنا وتلبية طلباتنا والعمل على راحتنا بشتى الوسائل الممكنة.



بعد تناول وجبة الافطار قام المهندس محمد دياب باصطحابنا الى قاعة المحاضرات. كانت القاعة مجهزة لاستقبال الطلاب وفريق الاشراف حيث كان لكل فرد المقعد الخاص به ومجموعة الكاتالوجات الخاصة بالشركة و مفكرة خاصة بالشركة وقلم لتدوين الملاحظات والمعلومات. قام المهندس محمد دياب بالقاء محاضرة للتعريف بفرع الشركة الموجود فى مصر ونشأته منذ عام ١٩٩٩ وايضا التعريف بباقى فروع

الشركة بالدول المختلفة مثل ألمانيا وفرنسا وتركيا وتونس. تم عرض مميزات الشركة ومقارنتها بباقي الشركات المتخصصة في نفس المجال من حيث التصميمات والجودة والخامات والشكل النهائي للمنتج . أيضا قام بعرض مجموعة من التصميمات الخاصة بالشركة والتي قام بتصميمها اشهر مصممي العالم. تم التحدث عن الحمام من الداخل وما يحتويه من بانيوهات ومراحيظ وخلطات مياه بأشكالها المختلفة وغيرها من المكونات. تم عرض فيديو يوضح كيفية تصنيع حوض مياه داخل مصنع ديورافيت.



بعد الانتهاء من المحاضرة قام المهندس محمد دياب باصطحابنا الى مقر المصنع يالدور الارضى لمشاهدة ماتم شرحة فى الفيديو الخاص بالمحاضرة على ارض الواقع. قام المهندس بشرح مفص عن كل المراحل التى تتم داخل المصنع بداية من المادة الخام وحتى الوصول للمنتج النهائى. قمنا بالمرور على جميع مراحل التصنيع ومشاهدتها واقعيًا اثناء القيام بها بواسطة المهندسين والعمال. نظرًا للصوت المرتفعة داخل المصنع كانت شركة ديورافيت حريصة على المحافظة على التواصل بين الطلاب والمهندس محمد دياب فقامت بتسليم الطلاب سماعات اذن للتواصل مع المهندس

وسماع ما يقوله اثناء تفقد المصنع حيث ساعدت هذه السماعات فى سماع صوت شرح المهندس بوضوح بعيدا عن الضوضاء الناتجة من المصنع.

تم الانتهاء من الجولة داخل المصنع فى تمام الساعة الثانية عشر والنصف مساءا. قمنا بعد ذلك بالرجوع لمقر الشركة بالدور الثانى لاختذ قسط من الراحة واداء صلاة الظهر. بعد الانتهاء من اداء الصلاة اخذ الجميع قسط من الراحة حيث قام بعض الطلاب بتفقد موقع الشركة ومشاهدة المنتجات المختلفة المعروضة وقام البعض الاخر بالذهاب الى المطعم وتناول مشروب ساخن حيث كانت المشروبات متاحة للطلاب طول الوقت.



بعد انتهاء وقت الراحة قمنا بالرجوع الى قاعة المحاضرات للمرة الثانية حيث قام المهندس محمد دياب بالقاء محاضرة. تم التحدث فيها عن انواع البانيوهات المختلفة التى تنتجها الشركة. بعد انتهاء هذه المحاضرة فى تمام الساعة الثانية ظهرا قمنا بالذهاب الى المطعم لتناول وجبة الغداء. وكانت وجبة الغداء عبارة عن بوفية مفتوح يشمل (أرز بسمتى – كفتة – فراخ بانية – طاجن خضار –سلاطه خضراء- سلطة

طحينة). أيضا احتوت الوجبة على حلويات ومشروب صودا ومشروبات ساخنة. لم يكن استقبال وكرم ضيافة عمال المطبخ في وجبة الغداء اقل منه في وجبة الافطار.



بعد تناول الغداء قمنا بالدخول لغرفة الاختبارات حيث قام المهندس محمد بشرح عملي لطريقة صب لنموذج مصغر لمنتج من منتجات الشركة وقام باعطاء الطلاب الفرصة لعمل التجربة بايديهم والقيام بصب المنتج. وايضا قام الاستاذ مجدى باجراء تجربة على تواليات لاثبات قدرته على التخلص من الفضلات باقل معدل مياه والذي يصل ال 6 لتر فقط. بعد ذلك توجهنا الى قاعة المحاضرات حيث قام المهندس محمد دياب بالقاء المحاضرة الثالثة والتي تحدث فيها عن منتجات الاثاث الخاصة بالشركة والتي تصنعها خصيصا لتناسب الاحواض والمنتجات الخاصة بالشركة. قام ايضا بعرض فيديو يوضح كيفية تركيب تواليات معلق. في نهاية المحاضرة الساعة الثالثة عصرا تم ملء الاستمارة الخاصة بالتقييم. وقام الجميع بشكر المهندس محمد دياب على مجهوداته الرائعة في التعامل واجابته على كل الاسئلة المطروحة من الطلاب بكل ترحيب. قبل الخروج من قاعة المحاضرات قام المهندس محمد دياب بتسليم جميع الحاضرين شهادة معتمدة من الشركة تفيد بان الطالب قام باداء التدريب داخل الشركة وايضا قام الطلاب باستلام

الكتالوجات الخاصة بالشركة. بعد الخروج من القاعة وجدنا الاستاذ مجدى فى انتظارنا لتسليم شئمة الهدايا للطلاب. كانت هذه الشئمة تحتوى على مج خاص بالشركة ونموذج صغير لمنتج من منتجات الشركة (حوض).



كان الطلاب والمشرفين فى قمة السعادة فى نهاية اليوم حيث لاقى الجميع افضل معاملة واحترام من جميع الاشخاص الموجودين بالشركة بداية من العامل وصولا للمهندس والمدير وغيرهم من القيادات.

قام الاستاذ مجدى باصطحابنا الى باب الشركة حيث وجدنا السيارات فى انتظارنا لتوصيلنا الى الجامعة مرة اخرى. تم الانطلاق من امام مقر الشركة فى تمام الساعة الثالثة والنصف عصرا وتم الوصول بسلام الساعة الخامسة مساءا امام باب الجامعة.