

Πρόγραμμα : ERASMUS+ 2015-1-CY01-KA102-011727

ΜΑΘΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ:

ΘΜΑ2: 14 μαθητές, Α΄ Τεχνική Σχολή Λεμεσού,
ΜΜΑ2α: 1 μαθητής, Α΄ Τεχνική Σχολή Λεμεσού,
ΜΗΑ2: 1 μαθητής, Α΄ Τεχνική Σχολή Λεμεσού,
ΘΜΑ2: 8 μαθητές, Τεχνική Σχολή Αγίου Λαζάρου

Project title: New Technologies on Motor Vehicle System Diagnostics & Hybrid Technology

Συνοδοί: 1. Βάσος Βασιλείου, ΒΔ Εκπαιδευτής Μηχανικής Αυτοκινήτων
2. Τάσος Στυλιανού, Εκπαιδευτής Μηχανικής Αυτοκινήτων
3. Γιώργος Μακρής, ΒΔ Εκπαιδευτής Μηχανικής Αυτοκινήτων
4. Παναγιώτης Παπαευσταθίου, ΒΔ Εμπορικών-Οικονομικών

Εκπρόσωπος της Σχολής: Λουκάς Παπαντωνίου, Διευθυντής

Μέσα στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων, τη φετινή σχολική χρονιά 2015-2016, η Α΄ Τεχνική Σχολή Λεμεσού έδωσε, για έβδομη συνεχή χρονιά το παρόν της, συμμετέχοντας στο πρόγραμμα **ERASMUS+**. Συνολικά έλαβαν μέρος 24 μαθητές και 5 εκπαιδευτικοί. Το πρόγραμμα πραγματοποιήθηκε από τις 9 μέχρι τις 26 Μαρτίου 2016 και οργανισμός υποδοχής ήταν το West College Scotland, πρώην Clydebank College, που βρίσκεται στη Γλασκώβη της Σκωτίας. Ο οργανισμός υποδοχής είναι κυβερνητικό ίδρυμα ανώτερης εκπαίδευσης και καλύπτει ένα ευρύ φάσμα τεχνολογικών κλάδων. Ανάμεσα στα προσφερόμενα μαθήματα της ειδικότητας της Μηχανικής Αυτοκινήτων είναι και οι σύγχρονες μέθοδοι ελέγχου διάγνωσης βλαβών και διαχείρισης των αυτοκινήτων με την σύγχρονη τεχνολογία (New Technologies on Motor Vehicle System Diagnostics). Ο οργανισμός υποδοχής με τη βοήθεια του προσωπικού του, των τεχνικών του, της σωστής οργάνωσης και του σύγχρονου διαγνωστικού εξοπλισμού που διαθέτει έθεσε γερές βάσεις για την επιτυχία του προγράμματος.

Μέσα από τα μάτια και την εμπειρία της μαθήτριάς μας Ττοππουζή Ανδρονίκης του τμήματος ΘΜΑ2, το πρόγραμμα είχε ως εξής:

Πέμπτη 10/03/2016



Η πρώτη μας μέρα ήταν γεμάτη με εκπλήξεις αφού ήταν η πρώτη μας γνωριμία με την Γλασκώβη και την κοινωνία της. Είχαμε ενημερωθεί για τους κανονισμούς που επικρατούν στους δημόσιους χώρους, οι οποίοι οφείλω να ομολογήσω πως ήταν πολύ πιο αυστηροί με αυτούς που εφαρμόζονται στην Κύπρο. Το πιο εντυπωσιακό κτίριο κατ' εμένα ήταν το δημαρχείο της Γλασκώβης, με την αξιοθαύμαστη λεπτομέρεια στην αρχιτεκτονική του.

Παρασκευή 11/03/2016







Επισκεφτήκαμε για πρώτη φορά το West Scotland College, όπου μας υποδέχτηκαν οι καθηγητές του κολλεγίου που εμπλέκονται στο πρόγραμμα. Με την είσοδό μας στο κολλέγιο, αντικρίσαμε στις τηλεοράσεις την ελληνική και την κυπριακή σημαία και το καλωσόρισμα από τη διεύθυνση αλλά και το κολλέγιο γενικότερα. Ακολούθησε μια ξενάγηση κατά την οποία ενημερωθήκαμε για τις ειδικότητες που υπάρχουν. Ήταν η πρώτη φορά που επισκεπτόμουν ένα κολλέγιο και αυτό που μου έκανε εντύπωση ήταν η ησυχία και η άψογη συνεργασία που επικρατούσε μέσα στις αίθουσες διδασκαλίας.

Σάββατο 12/03/2016



Επιβιβαστήκαμε στα ειδικά διαμορφωμένα λεωφορεία των δύο ορόφων για να γνωρίσουμε καλύτερα την Γλασκώβη και σε πολιτιστικό αλλά και σε κοινωνικό επίπεδο. Η μέρα αφιερώθηκε στο Glasgow Science Centre, το οποίο είναι ένα πρωτότυπο κέντρο επιστήμης όπου μαθαίνεις μέσα από το παιχνίδι, τους νόμους της Φυσικής. Το Glasgow Science Centre έμοιαζε με ένα παιχνιδότοπο και άνθρωποι όλων των ηλικιών έδειχναν ενθουσιασμένοι. Για τους λάτρεις της Φυσικής έμοιαζε με παράδεισο, αφού η Φυσική δεν είναι μόνο οι βαρετοί νόμοι και οι ατέλειωτες πράξεις αλλά και πολλά ενδιαφέροντα φαινόμενα για όλους μας. Επίσης, επισκεφθήκαμε το Riverside Museum, ένα χώρο ο οποίος φιλοξενεί παλαιά μέσα μεταφοράς.

Κυριακή 13/03/2016



Επισκεφτήκαμε το Πανεπιστήμιο της Γλασκώβης, το Hunterian Museum και το Kelvingrove Art Gallery, τα οποία μας χάρισαν μοναδικές εμπειρίες με όλα όσα είδαμε.

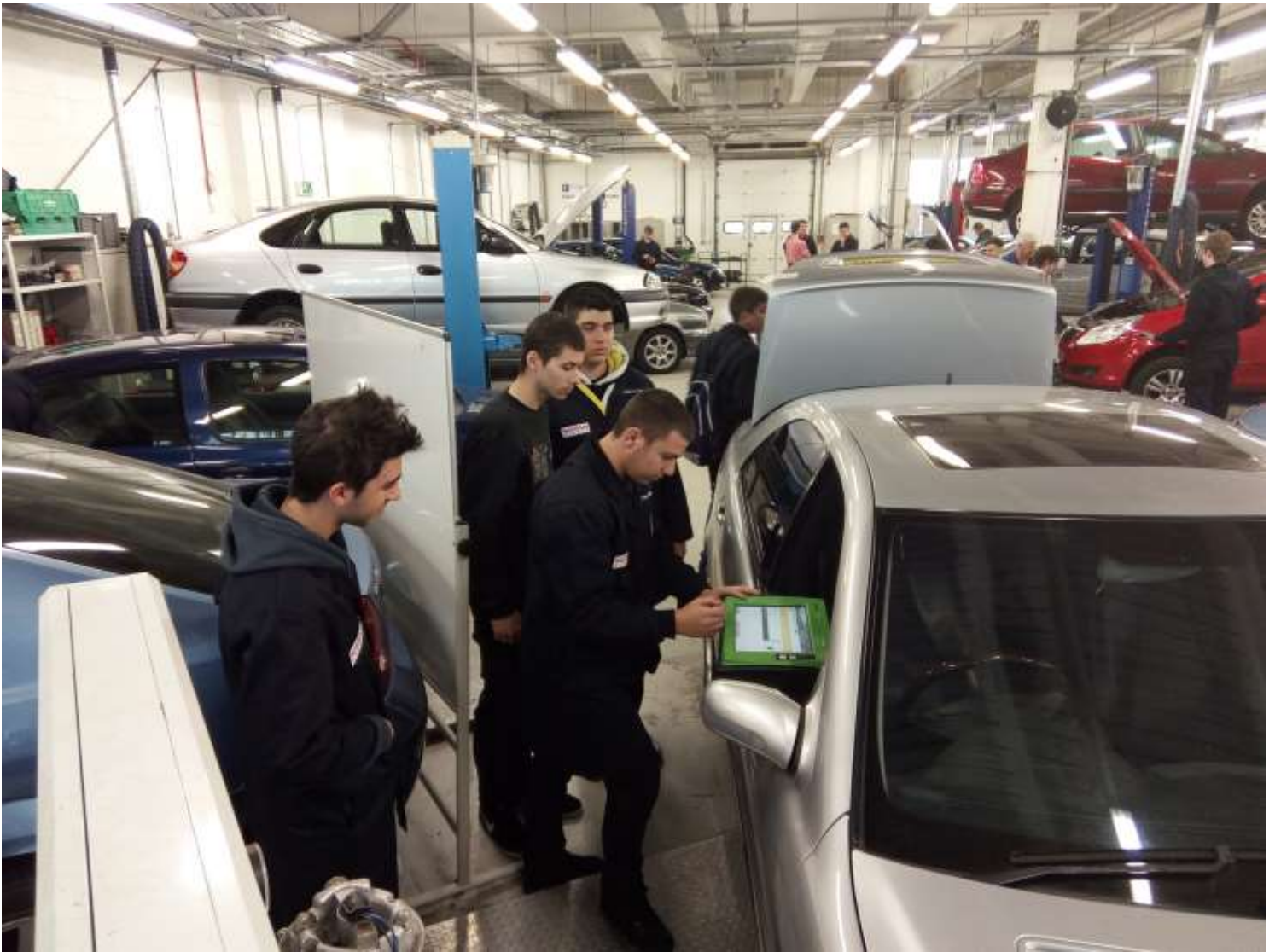
Δεύτερα 14/03/2016

Ήταν η πρώτη μας μέρα με θεωρητικό μάθημα από τον Mr Patrick McGroarty, ο οποίος βοήθησε στην εξοικείωσή μας στο κλίμα του κολλεγίου. Προσπάθησε, με τον τόνο της φωνής του και με τη βραδύτητα του λόγου του να κατανοήσουμε όλοι τι ήθελε να πει. Ήταν εξαιρετικός ομιλητής και παρέδωσε το μάθημα τέλεια, έλυσε όλες τις απορίες μας και έδειξε τεράστια υπομονή αφού μας επανέλαβε μερικά σημεία του μαθήματος ξανά. Οι συνοδοί καθηγητές μας μάς βοηθούσαν κατά διαστήματα, μεταφράζοντας στα ελληνικά. Μετά το μάθημα, επισκεφτήκαμε το δημαρχείο της Γλασκώβης το οποίο έμοιαζε περισσότερο με μουσείο παρά με δημαρχείο. Η ησυχία που επικρατούσε, παρά την πολυκοσμία, ήταν εντυπωσιακή.

Τρίτη 15/03/2016







Παρακολουθήσαμε εργαστηριακά μαθήματα με καθηγητές τον κύριο Patrick McGroarty και τον κύριο Jeff Cairns. Εφαρμόσαμε τα μέτρα ασφαλείας που είχαμε μάθει την προηγούμενη μέρα και ο Mr Patrick McGroarty μας έδειξε πώς συνδέουμε και πώς αποσυνδέουμε την μπαταρία υψηλής τάσης από ένα υβριδικό όχημα.

Τετάρτη 16/03/2016



Εργαστήκαμε σε δύο ομάδες, η μία εργάστηκε σε δύο διαφορετικά οχήματα με δύο διαγνωστικά Bosch ενώ η άλλη ομάδα με παλμογράφο τύπου οσilloσκόπιο. Μετά τη λήξη της δεύτερης μέρας εργαστηριακών μαθημάτων, ακολούθησε επίσκεψη σε πίστα GO KART όπου ανταγωνιστήκαμε μεταξύ μας σε ένα πρωτάθλημα ταχύτητας.

Πέμπτη 17/03/2016

Επισκεφθήκαμε μια μικρή γραφική πόλη, τη St.Andrew, με τους καθηγητές του κολλεγίου και τους συνοδούς καθηγητές μας, για να περάσουμε την μέρα μας εκεί.

Παρασκευή 18/03/2016





Η μέρα πέρασε με μια ξενάγηση στα άλλα δύο Campus του West College (Greenock, Paisley). Τα κολλέγια μεταξύ τους είχαν πολλά κοινά στοιχεία. Και στα δύο προσφέρονται κλάδοι της μηχανικής αυτοκινήτων. Στο ένα από τα δύο Campus παρακολουθήσαμε δυναμομέτρηση μιας μοτοσικλέτας.

Σάββατο 19/03/2016



Αναχωρήσαμε για την πόλη του Εδιμβούργου με τρένο και ξεναγηθήκαμε από τους συνοδούς καθηγητές μας στα κεντρικά σημεία της πόλης. Στη συνέχεια, επισκεφθήκαμε το Κάστρο του Εδιμβούργου, όπου παρακολουθήσαμε το μεσημέρι τη ρίψη βλήματος από ένα κανόνι. Αυτό γινόταν παλιά για να ξέρουν οι ναυτικοί που βρίσκονταν στη θάλασσα πως είναι ώρα να γυρίσουν στη στεριά. Ακολούθως, σειρά πήρε το Εθνικό Μουσείο της Σκωτίας και το The Dungeons. Μετά το μεσημεριανό γεύμα, επισκεφθήκαμε το εμπορικό κέντρο του Εδιμβούργου και φυσικά ακολούθησαν ψώνια.

Κυριακή 20/03/2016

Γνωρίσαμε την παιχνιδούπολη XSCAPE και το εμπορικό πολυκατάστημα «Braehead».

Δευτέρα 21/03/2016





Αυτή η μέρα θα μας μείνει αξέχαστη. Ζήσαμε το όνειρο κάθε μηχανικού αυτοκινήτων. Επισκεφθήκαμε τη γραμμή παραγωγής της Nissan. Είδαμε πράγματα που δεν έχουν τη δυνατότητα πολλοί από μας να παρακολουθήσουν. Ο ξεναγός, μάς εξηγούσε με κάθε λεπτομέρεια τι ακριβώς κάνει κάθε μηχανήμα. Το

προσωπικό εργαζόταν τόσο αφοσιωμένα που λίγοι πρόσεξαν πως περνούσαμε εμείς. Άψογοι επαγγελματίες! Έχουμε δει την τεχνολογία σε όλο της το μεγαλείο: από τη στιγμή που μπαίνει στην πρέσα το φύλλο λαμαρίνας αλουμινίου και πρεσάρονται τα εξαρτήματα που αποτελούν το αμάξωμα ενός οχήματος, μέχρι την ώρα που το παίρνουν οι ελεγκτές ποιότητας στο τέλος της γραμμής παραγωγής για τελικό έλεγχο του οχήματος. Ολόκληρη η διαδικασία διαρκεί 25 ώρες για τα οχήματα Nissan Qashqai συμπεριλαμβανομένου του χρόνου 8 ωρών που χρειάζεται στο τμήμα για την μπογιά. Αξιοσημείωτο είναι ότι κάθε 59 δευτερόλεπτα παράγεται ένα αυτοκίνητο.

Τρίτη 22/03/2016

Ξεναγηθήκαμε στο Oban, στο West Highlands και στο Lochs and Castles. Το Oban είναι ένα πανέμορφο χωριό με δικό του κατοικημένο κάστρο και με μοναδικά γραφικά δρομάκια. Όλη η διαδρομή ήταν όμορφη, είδαμε χιόνια στις κορυφές των βουνών αλλά και τις λίμνες που διαδέχονταν η μια την άλλη.

Τετάρτη 23/03/2016





Αναχωρήσαμε για το Stirling Castle, το National Wallace Monument και το Falkirk Wheel. Το Stirling Castle είναι ένα μεγάλο κάστρο-μουσείο αλλά σε μερικές αίθουσες του, υπήρχαν μερικά «παιχνίδια εξερεύνησης πολιτισμού» για τους μικρούς επισκέπτες. Το National Wallace Monument είναι ένας τεράστιος τετραώροφος πύργος με 246 σκαλιά. Σε κάθε όροφο υπάρχουν διάφορα πολιτιστικά στοιχεία, όπως το σπαθί του Wallace, του εθνικού ήρωα της Σκωτίας.

Πέμπτη 24/03/2016



Ήταν η τελευταία μας επίσκεψη στο κολλέγιο. Μας απονεμήθηκαν τα διπλώματα για την συμμετοχή μας στο πρόγραμμα και ακολούθησε ένα ποδοσφαιρικό παιχνίδι Σκωτία- Κύπρος. Από τη μια, νιώθαμε μια εσωτερική ικανοποίηση επειδή κατορθώσαμε να ολοκληρώσουμε αυτό το πρόγραμμα. Από την άλλη, θέλαμε να μείνουμε περισσότερο γιατί εκεί είχαμε την δυνατότητα να μάθουμε πολύ περισσότερα πράγματα για την ειδικότητά μας εξαιτίας του σύγχρονου εξοπλισμού που διαθέτουν τα εργαστήρια.

Παρασκευή 25/03/2016

Η πιο δυσάρεστη μέρα! Όλοι είχαμε συνειδητοποιήσει πως θα φεύγαμε και τα συναισθήματα ήταν ανάμεικτα. Το πρωί, μέχρι να κλείσουν τα καταστήματα, περάσαμε τις ώρες μας στον εμπορικό δρόμο κάτω από το ξενοδοχείο μας. Μακάρι να μπορούσαμε να μείνουμε κι άλλες μέρες. Η Γλασκώβη ήταν μια υπέροχη πόλη με τα δικά της, μοναδικά στοιχεία. Το πρόγραμμα που ακολουθήσαμε και το ταξίδι γενικότερα, ήταν μια υπέροχη εμπειρία ζωής που θα μας μείνει αξέχαστη!

Επιπρόσθετα, ο μαθητής μας Γεωργίου Βάσος, του τμήματος MHA2, σημείωσε τα εξής:

Από τις 9 μέχρι τις 26 Μαρτίου, μια ομάδα δεκαέξι μαθητών της Σχολής μας, με τη συνοδεία πέντε εκπαιδευτικών μας ταξίδεψαν στη Σκωτία, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος ERASMUS+. Ως ένας από τους συμμετέχοντες, είχα τη χαρά να βιώσω μια από τις ωραιότερες εμπειρίες της ζωής μου. Πρόκειται για ένα από τους ομορφότερους ευρωπαϊκούς προορισμούς. Η βικτωριανή αρχιτεκτονική της Γλασκώβης και του Εδιμβούργου, σε συνδυασμό με τα κάστρα τους, σε παραπέμπουν σε μια παραμυθένια διάθεση. Τα μικρά γραφικά χωριά, με τα μοντέρνα σπίτια και τα μουσεία τους, είναι πνιγμένα σε καταπράσινα λιβάδια και λίμνες.

Από τη Γλασκώβη ξεχώρισα το Κέντρο Επιστημών της Γλασκώβης και την κεντρική πλατεία George Square. Στις 11,14,15,16,17,18 και 20/3/2016, στο West Scotland College παρακολουθήσαμε μερικές πολύ ενδιαφέρουσες διαλέξεις για τη μηχανική αυτοκινήτων και πιο συγκεκριμένα για τα υβριδικά αυτοκίνητα και τα σύγχρονα διαγνωστικά συστήματα που χρησιμοποιούνται σήμερα για επίλυση προβλημάτων στα αυτοκίνητα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον είχε η ξενάγηση στην εταιρεία Nissan, στις 21/3/2016, όπου είδαμε τον τρόπο κατασκευής ενός αυτοκινήτου από την αρχή μέχρι το τέλος. Στις 19/3/2016 επισκεφθήκαμε το Κάστρο του Εδιμβούργου, ενώ στο St. Andrews και παρακολουθήσαμε το φαινόμενο της παλίρροιας. Τέλος, από τους αξέχαστους και αξιοσημείωτους προορισμούς ήταν τα δύο Hard Rock Café, το Fun park XSCAPE και η πίστα go karts. Τόσο το εκπαιδευτικό μέρος, όσο και το πρόγραμμα περιήγησης ήταν εξαιρετικά. Η συνεργασία μας με τους εκπαιδευτικούς μας ήταν άψογη. Το σίγουρο είναι πως αποκόμισα τις καλύτερες αναμνήσεις από ένα μοναδικό προορισμό τον οποίο πλέον συνιστώ ανεπιφύλακτα!