مفاهيم خاطئة تتردّد بيننا كمهندسين في بداية حياتنا  
-------  
المهندسون أسياد العالم  
والحقيقة انّ المهندسون هم جنود مسخّرون لخدمة الناس  
مسخّرون لذلك بما منحهم الله من فهم وقدرة علي ابداع حلول غير مسبوقة  
كما القدرة علي استرجاع حلول تقليدية تعلموها لحل مشاكل قائمة  
كما القدرة علي ملاحظة الامور وتفاصيلها الدقيقة  
كما القدرة علي التفاني في العمل من اجل مصلحة عموم الناس  
وهم بذلك جنود يخدمون العالم والناس والمجتمع وليس لهم ان يشعروا بالفوقية علي غيرهم  
بل هم جميعا يسيرون تحت مظلة قوله تعالي  
ليتّخذ بعضكم بعضا سخريّا  
بكسر السين  
من التسخير  
أي مسخّرين بعضنا لبعض  
------------  
المغالطة الثانية  
اللي بتتعلمه في الكلية مالوش لازمة  
والحقيقة أنّ ما تتعلمه سيفيدك إذا عملت في المجال الهندسي  
أمّا إذا ابتعدت عنه وعملت في عمل مثل الإشراف علي التنفيذ او الاعمال التجارية فلن يفيدك في شئ  
----------------  
هندسة سهلة  
والحقيقة أنّ كليّة الهندسة الدراسة بها صعبة ومطوّلة ويجب عليك ان تدرك ذلك وتتماشي معه  
فبدلا من أن تحلم بأن تكون الدراسة سهلة  
عليك ان تتقوّي علي هذه الدراسة فهذه ستكون مهامك فيما بعد  
فتخيل اني طلبت منك تصميم ماكينة فقلت لي دي صعبة  
هقول لك ألف سلامة علي حضرتك بلاش تتعب نفسك  
---------------  
لا ملامة علي اللي بيسقط في بعض المواد  
وهذا خطا فجّ  
إذّ أنّه لا ينبغي لمن سنحمله في المستقبل مسؤوليه انجاز مشاريع لوطنه ولمجتمعه ان يقبل لنفسه ان يفشل في مشروع منهم  
طالما ان الله اعطاك عقلا وجهدا  
ولديك الوقت والمصادر المتاحة للتعلّم  
فليس لك حجّة ان تعرض نفسك لذلك  
او تعرض اهلك واسرتك لتحمل تكلفة اعادتك لسنة دراسية زائدة  
--------------  
الناس اللي بتجيب مقبول بيبقوا احسن مهندسين  
واللي بيجيبوا امتياز حفيظة وما بيفهموش حاجة  
وهذا خطا عجيب  
ليس يشبهه الا ما فعله الثعلب لما دخل الحديقة ووجد شجرة العنب عالية وشجرة الليمون في متناوله  
فاكل الليمون وخرج من الحديقة  
فقيل له تترك العنب وتاكل الليمون  
فقال هذا لان العنب مر والليمون حلو  
وهذا خداع للنفس كبير  
وهو بالاضافة لذلك مغالطة كبيرة ايضا  
فاللي بيقبل يجيب مقبول هيقبل يشتغل في اي وظيفة باي مرتب وباي وضع اجتماعي  
سيكره التعب للارتقاء كما كان يكره التعب لتحصيل التقدير الاعلي  
سيتقبل ان يخرج العمل من تحت يديه دون المستوي المطلوب كما كان يقبل ان ينجح في مادة بدون المستوي المطلوب من الاجتهاد  
او لا ينجح فيها  
بينما من كانت لديه الغيرة علي مستواه والحماسة للارتقاء بهذا المستوي  
سيكون في عمله علي نفس النهج  
واذا عرضت علي كليهما قضية هندسية  
فاحدهما سيفضل الاجابة بالفهلوة  
وغالبا هتكون غلط وهري وفتي واي كلام بعيد عن الهندسة  
بينما الاخر سيذهب يبحث في الكتب والمراجع ليجد حلا هندسيا محترما  
فرجاءا كفي خداعا لنفسك  
----------  
فيه مهندسين بيشتغلوا سواقين تاكسي  
مع احترامي لسواقين التاكسي  
الا ان هذه مغالطة كبيرة  
اذكر لي من دائرة جوارك او دائرة اقاربك ومعارفك واصدقاءك من تخرج في كلية الهندسة وهو الان يعمل سائقا لتاكسي  
فكفي احباط غير مبرر  
-------------  
ما فيش شغل  
وهذه ايضا مغالطة  
اي نعم فرص العمل قليلة  
ولكن في النهاية الكل يعمل  
-------------  
قسم كذا بيتخطفوا بعد ما يتخرجوا  
وبياخدوا ستارت 2500 جنيه  
والحقيقة ان كل الخريجين بيكونوا علي قدر متقارب من الخبرة  
الخبرة القليلة التي لا تجعل احدهم يسارع لاختطافك بعد تخرجك  
او يعطيك مرتب كبير  
فانت في بداية حياتك تكون تكتسب الجزء العملي من تخصصك  
وبتبوظ في الشغل اساسا  
فمش هيديك مرتب كبير ده طبيعي  
-----------------  
لازم خبرة عشان تشتغل  
وهذه مغالطة لو كانت صحيحة فما كنا سنجد من يعمل مطلقا  
اذ ان الجميع مر بمرحلة عدم الخبرة  
ولو كانت تلك المرحلة مدعاة لعدم التوظيف  
فالجميع بالتبعية كان لن يعمل  
تخيل اني قلت لك كل من يولد وعمره اقل من سنة يموت  
اديني استنتاجك كده  
----------------  
الصنايعي بيفهم اكتر من المهندس  
وايضا مع احترامنا للصنايعية هناك سؤال  
ايهما يفهم في الهندسة اكثر  
الطبيب ام الصيدلي  
طبعا سؤال في غير محله  
السؤال نفسه غلط فاي اجابة هتيجي عليه هتكون غير منطقية  
فكذلك  
لا يجب ان تقارن المهندس بالفني في مجال عمل احدهما  
المهندس يفهم اكثر من الفني في الامور الهندسية  
والفني يفهم اكثر من المهندس في الامور الفنية  
كونك بقي مش عارف الفرق بين الامور الهندسية والفنية فدي مشكلتك انتا  
انتا اللي مصر تجادل العامل في كيفية تشغيل الماكينة  
طبعا مش هتفهم اكتر منه في حاجة زي كده  
ولو جه واحد تالت شاف الموقف ده وحكم منه او بناءا عليه ان الفني بيفهم اكتر منك  
فاقول له اكمل العبارة  
عبارتك صحيحة ولكن ناقصة  
ونصف الحقيقة كذب  
صحيح ان الفني بيفهم احسن مني  
وتكملة الجملة  
بيفهم احسن مني في الامور الفنية  
والمقارنة نفسها مغلوطة من البداية  
اذ انك قارنت بين اثنين في مجالين مختلفين للعمل  
مجال الهندسة ومجال التكنولوجيا  
كل يجيد مجاله ويفهم فيه اكثر من الاخر  
فليحفظ كل منا للاخر قدره في مجاله  
ولندرك بداية وانتهاءا اننا يدان في جسد واحد وهو الصناعة  
يدان مختلفتان ليتكاملا لا ليتفاضلا  
ونتيجة التكامل دائما اكبر مما تكامله  
بينما التفاضل يختزل الكثير من قيمة ما تفاضله  
حتي تصل به في النهاية لصفر  
نحن يدان في جسد واحد  
فليس لاحدهما ان تمن علي الاخري حين تساعدها  
بل ان احداهما التي تحسن استخدامها تجيد تهذيب اظافر الاخري  
بينما الاخري تجرحها حين تهذب اظافرها وهي الاقل في التحكم لديك  
-----------------------  
بالتوفيق للجميع  
وارجو من لديه اضافه ان يذكرها لنضعها في الموضوع لتعم الفائدة للجميع  
تحياتي  
شكرا  
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته