

عميد كلية الهندسة جامعة عدن للصحيفة:

الكلية أنشئت كمعهد عام 1950م لسد احتياجات ميناء عدن العالمي من الكوادر المهرة

المعهد أصبح كلية للتكنولوجيا عام 1978م



©14OCTOBER



©14OCTOBER

كلية التكنولوجيا أو الهندسة ربما كانت واحدة من أكثر الكليات عراقية ليس في اليمن فحسب، بل كذلك في الجزيرة والخليج.

هذه الكلية التي بدأت كمعهد في عام 1950م يساعد ميناء عدن العالمي أيام أوج شهرته على إيجاد الكوادر والمهرة الذين يتولون بعض الوظائف التي يحتاج إليها الميناء وكذا شركة المصافي البريطانية (Bp) استمر في عمله حتى بعد الاستقلال 30 نوفمبر 67م. وفي عام 1978م أنشئت كلية التكنولوجيا كامتداد طبيعي وأكاديمي للمعهد الفني العالي، ثم مع مرور السنوات بدأت بالتوسع الراسي والأفقى ومن حيث التخصصات المستحدثة فيها وهو ما دعاها إلى تطوير كادرها الأكاديمي مواكبة لذلك، حتى صارت حالياً تضم ثمانية أقسام عملية بالإضافة إلى الدراسات العليا.. ولعمرة المزيد عن هذه الكلية العربية (14 أكتوبر) التقت الأخ د. صالح محمد مبارك عميد الكلية الذي بدأ حديثه قائلاً:

أجرت الحديث/ياسمين أحمد علي - تصوير/جان عبد الحميد

نشأة وتطور الكلية

تعتبر مدينة عدن من أهم الموانئ العالمية وأكثرها شهرة وتتطلب هذه الشهرة خدمة واسعة في عدة مجالات منها التجارية والاقتصادية والتقنية، وذلك يتطلب توافر الأيدي العاملة المهرة، كل ذلك فرض وجود معهد لتدريبهم ترتقي بهذا المستوى حيث أنشئ المعهد الفني Technical Inst - tute إبان الاستعمار البريطاني في عام 1950م في مدينة الملاح منطقة حافون من قبل المستعمر من أجل إعداد الفنيين المهرة في عدة مجالات منها: الميكانيكا (الخرائط، الحدادة، علم المواد والنجارة والتركيبات وفي مجال الكهرباء) (التسليك الكهربائي وربط كيبيلات الجهد العالي وكهرباء المكانن. وكان المعهد يقدم دورات متطورة للمراقف الحكومية والمؤسسات في تلك الفترة للموظفين للرفع من مستواهم المهني ومنها دورات لموظفي شركة المصافي البريطانية (BP) وموظفي الميناء والبلدية حيث كان يتطلب من الطلاب الملتحقين في بالمعهد الفني في تلك المرحلة النجاح بنجاحة الإعدادية وإجادة اللغة الإنجليزية التي تعتبر من الشروط الرئيسية للقبول بالمعهد وكانت تمنح شهادة الثقافة العامة الفنية (C.E. Technical) من الكوادر الوطنية التي تحمّل عمادة الكوادر الفني الأستاذ القدير فضل لقمان وآخرها الأستاذ القدير عبدالرحمن شرف.

معايير الهندسة

ويطرق إلى أن تأسيس وإرساء المعايير الخاصة في مجال الهندسة يحتاج إلى الكثير من الإمكانيات وتوفير العديد من الأجهزة الحديثة والمختبرات المتطورة والدورات العلمية المختلفة لمواكبة التطورات على المستوى العالمي ويتطلب هذا توفير التمويل المادي وقد بادرت الكلية في فتح برنامج الدراسات العليا (ماجستير) في ثلاثة تخصصات بما هو موجود من إمكانيات متوفرة ومحدودة وهي تتناشد قيادة الجامعة إلى توفير الحد الأدنى من المتطلبات من التجهيزات والوسائل العلمية الأخرى وأنا على ثقة بأن الدراسات العليا سوف تعزز الجانب البحثي لأعضاء هيئة التدريس. أما بالنسبة للمنافع التقديرية للمشروع: ستوفر كلية منافع مباشرة وغير مباشرة سنستعرضها فيما يلي:

الزيارات الميدانية

واصل يقول: أما فيما يخص الزيارات تعتبر الزيارات الميدانية للمواقع لكل التخصصات في الأقسام العلمية مهمة جداً إذ يستفيد الطالب كل في مجال تخصصه بالنزول إلى المصانع والمعامل، مواقع التشييد والبناء المحطات الكهربائية، المسترالات والمحطات... الخ... التي تبين نوعية المواد المستخدمة والتركييب.. ولتفعيل هذا الجانب يتوجب العمل بالتالي: على الأقسام العلمية تحديد المساقات التي تتطلب الزيارات الميدانية في الخطة الدراسية.

المنافع المباشرة:

سيصل عدد المتخرجين في التخصصات الهندسية المختلفة بنهاية عام 2018م حوالي 11388 مهندساً ومهندسة ستوفر للبلد حوالي (80 مليون) دولار تفقات لتخرج نفس العدد من المهندسين في الدول الأخرى. توفير جزء من العملات الصعبة التي تذهب لاستخدام العمالة الأجنبية في هذه التخصصات والتي تقدر بحوالي (82 مليون) دولار أمريكي سنوياً أخذت على أساس متوسط الأجر الشهري للشخص الواحد من العمالة الوافدة لهذه التخصصات.

المنافع غير المباشرة:

ارتفاع دخل الفرد المهندسين



©14OCTOBER

الانتقال من المعرفة إلى العلم من هذا المنطلق فإن البدء بالدراسات العليا في أي كلية يعتبر حدثاً بالغ الأهمية ومن المتعارف عليه أن هناك عناصر أساسية لابد من توافرها وتمييزها لنجاح برامج الدراسات العليا والبحوث المصاحبة لها هذه العناصر تتمثل في الأستاذ والطلاب والمكتبة العلمية والمعامل والمختبرات.

صاحب العمل جامعة عدن

الجهة الممولة للمشروع: 65% البنك الإسلامي + 35% الحكومة اليمنية
الجهة الصممة: الشركة الكورية الشمالية (تام جاج)
المساحة الكلية للموقع 138.808
عدد المباني 15 مبنى
المساحة المبنية 30.000
توفير المياه للموقع 31 أغسطس 2005م

المكونات المعمارية لمشروع كلية الهندسة - جامعة عدن.
مبنى الإدارة (بلوك)
مباني دراسية (بلوكات B1، B2، B3، B4، B5، B6، B7، B8، B9، B10، B11، B12، B13، B14، B15، B16، B17، B18، B19، B20، B21، B22، B23، B24، B25، B26، B27، B28، B29، B30، B31، B32، B33، B34، B35، B36، B37، B38، B39، B40، B41، B42، B43، B44، B45، B46، B47، B48، B49، B50، B51، B52، B53، B54، B55، B56، B57، B58، B59، B60، B61، B62، B63، B64، B65، B66، B67، B68، B69، B70، B71، B72، B73، B74، B75، B76، B77، B78، B79، B80، B81، B82، B83، B84، B85، B86، B87، B88، B89، B90، B91، B92، B93، B94، B95، B96، B97، B98، B99، B100، B101، B102، B103، B104، B105، B106، B107، B108، B109، B110، B111، B112، B113، B114، B115، B116، B117، B118، B119، B120، B121، B122، B123، B124، B125، B126، B127، B128، B129، B130، B131، B132، B133، B134، B135، B136، B137، B138، B139، B140، B141، B142، B143، B144، B145، B146، B147، B148، B149، B150، B151، B152، B153، B154، B155، B156، B157، B158، B159، B160، B161، B162، B163، B164، B165، B166، B167، B168، B169، B170، B171، B172، B173، B174، B175، B176، B177، B178، B179، B180، B181، B182، B183، B184، B185، B186، B187، B188، B189، B190، B191، B192، B193، B194، B195، B196، B197، B198، B199، B200، B201، B202، B203، B204، B205، B206، B207، B208، B209، B210، B211، B212، B213، B214، B215، B216، B217، B218، B219، B220، B221، B222، B223، B224، B225، B226، B227، B228، B229، B230، B231، B232، B233، B234، B235، B236، B237، B238، B239، B240، B241، B242، B243، B244، B245، B246، B247، B248، B249، B250، B251، B252، B253، B254، B255، B256، B257، B258، B259، B260، B261، B262، B263، B264، B265، B266، B267، B268، B269، B270، B271، B272، B273، B274، B275، B276، B277، B278، B279، B280، B281، B282، B283، B284، B285، B286، B287، B288، B289، B290، B291، B292، B293، B294، B295، B296، B297، B298، B299، B300، B301، B302، B303، B304، B305، B306، B307، B308، B309، B310، B311، B312، B313، B314، B315، B316، B317، B318، B319، B320، B321، B322، B323، B324، B325، B326، B327، B328، B329، B330، B331، B332، B333، B334، B335، B336، B337، B338، B339، B340، B341، B342، B343، B344، B345، B346، B347، B348، B349، B350، B351، B352، B353، B354، B355، B356، B357، B358، B359، B360، B361، B362، B363، B364، B365، B366، B367، B368، B369، B370، B371، B372، B373، B374، B375، B376، B377، B378، B379، B380، B381، B382، B383، B384، B385، B386، B387، B388، B389، B390، B391، B392، B393، B394، B395، B396، B397، B398، B399، B400، B401، B402، B403، B404، B405، B406، B407، B408، B409، B410، B411، B412، B413، B414، B415، B416، B417، B418، B419، B420، B421، B422، B423، B424، B425، B426، B427، B428، B429، B430، B431، B432، B433، B434، B435، B436، B437، B438، B439، B440، B441، B442، B443، B444، B445، B446، B447، B448، B449، B450، B451، B452، B453، B454، B455، B456، B457، B458، B459، B460، B461، B462، B463، B464، B465، B466، B467، B468، B469، B470، B471، B472، B473، B474، B475، B476، B477، B478، B479، B480، B481، B482، B483، B484، B485، B486، B487، B488، B489، B490، B491، B492، B493، B494، B495، B496، B497، B498، B499، B500، B501، B502، B503، B504، B505، B506، B507، B508، B509، B510، B511، B512، B513، B514، B515، B516، B517، B518، B519، B520، B521، B522، B523، B524، B525، B526، B527، B528، B529، B530، B531، B532، B533، B534، B535، B536، B537، B538، B539، B540، B541، B542، B543، B544، B545، B546، B547، B548، B549، B550، B551، B552، B553، B554، B555، B556، B557، B558، B559، B560، B561، B562، B563، B564، B565، B566، B567، B568، B569، B570، B571، B572، B573، B574، B575، B576، B577، B578، B579، B580، B581، B582، B583، B584، B585، B586، B587، B588، B589، B590، B591، B592، B593، B594، B595، B596، B597، B598، B599، B600، B601، B602، B603، B604، B605، B606، B607، B608، B609، B610، B611، B612، B613، B614، B615، B616، B617، B618، B619، B620، B621، B622، B623، B624، B625، B626، B627، B628، B629، B630، B631، B632، B633، B634، B635، B636، B637، B638، B639، B640، B641، B642، B643، B644، B645، B646، B647، B648، B649، B650، B651، B652، B653، B654، B655، B656، B657، B658، B659، B660، B661، B662، B663، B664، B665، B666، B667، B668، B669، B670، B671، B672، B673، B674، B675، B676، B677، B678، B679، B680، B681، B682، B683، B684، B685، B686، B687، B688، B689، B690، B691، B692، B693، B694، B695، B696، B697، B698، B699، B700، B701، B702، B703، B704، B705، B706، B707، B708، B709، B710، B711، B712، B713، B714، B715، B716، B717، B718، B719، B720، B721، B722، B723، B724، B725، B726، B727، B728، B729، B730، B731، B732، B733، B734، B735، B736، B737، B738، B739، B740، B741، B742، B743، B744، B745، B746، B747، B748، B749، B750، B751، B752، B753، B754، B755، B756، B757، B758، B759، B760، B761، B762، B763، B764، B765، B766، B767، B768، B769، B770، B771، B772، B773، B774، B775، B776، B777، B778، B779، B780، B781، B782، B783، B784، B785، B786، B787، B788، B789، B790، B791، B792، B793، B794، B795، B796، B797، B798، B799، B800، B801، B802، B803، B804، B805، B806، B807، B808، B809، B810، B811، B812، B813، B814، B815، B816، B817، B818، B819، B820، B821، B822، B823، B824، B825، B826، B827، B828، B829، B830، B831، B832، B833، B834، B835، B836، B837، B838، B839، B840، B841، B842، B843، B844، B845، B846، B847، B848، B849، B850، B851، B852، B853، B854، B855، B856، B857، B858، B859، B860، B861، B862، B863، B864، B865، B866، B867، B868، B869، B870، B871، B872، B873، B874، B875، B876، B877، B878، B879، B880، B881، B882، B883، B884، B885، B886، B887، B888، B889، B890، B891، B892، B893، B894، B895، B896، B897، B898، B899، B900، B901، B902، B903، B904، B905، B906، B907، B908، B909، B910، B911، B912، B913، B914، B915، B916، B917، B918، B919، B920، B921، B922، B923، B924، B925، B926، B927، B928، B929، B930، B931، B932، B933، B934، B935، B936، B937، B938، B939، B940، B941، B942، B943، B944، B945، B946، B947، B948، B949، B950، B951، B952، B953، B954، B955، B956، B957، B958، B959، B960، B961، B962، B963، B964، B965، B966، B967، B968، B969، B970، B971، B972، B973، B974، B975، B976، B977، B978، B979، B980، B981، B982، B983، B984، B985، B986، B987، B988، B989، B990، B991، B992، B993، B994، B995، B996، B997، B998، B999، B1000، B1001، B1002، B1003، B1004، B1005، B1006، B1007، B1008، B1009، B1010، B1011، B1012، B1013، B1014، B1015، B1016، B1017، B1018، B1019، B1020، B1021، B1022، B1023، B1024، B1025، B1026، B1027، B1028، B1029، B1030، B1031، B1032، B1033، B1034، B1035، B1036، B1037، B1038، B1039، B1040، B1041، B1042، B1043، B1044، B1045، B1046، B1047، B1048، B1049، B1050، B1051، B1052، B1053، B1054، B1055، B1056، B1057، B1058، B1059، B1060، B1061، B1062، B1063، B1064، B1065، B1066، B1067، B1068، B1069، B1070، B1071، B1072، B1073، B1074، B1075، B1076، B1077، B1078، B1079، B1080، B1081، B1082، B1083، B1084، B1085، B1086، B1087، B1088، B1089، B1090، B1091، B1092، B1093، B1094، B1095، B1096، B1097، B1098، B1099، B1100، B1101، B1102، B1103، B1104، B1105، B1106، B1107، B1108، B1109، B1110، B1111، B1112، B1113، B1114، B1115، B1116، B1117، B1118، B1119، B1120، B1121، B1122، B1123، B1124، B1125، B1126، B1127، B1128، B1129، B1130، B1131، B1132، B1133، B1134، B1135، B1136، B1137، B1138، B1139، B1140، B1141، B1142، B1143، B1144، B1145، B1146، B1147، B1148، B1149، B1150، B1151، B1152، B1153، B1154، B1155، B1156، B1157، B1158، B1159، B1160، B1161، B1162، B1163، B1164، B1165، B1166، B1167، B1168، B1169، B1170، B1171، B1172، B1173، B1174، B1175، B1176، B1177، B1178، B1179، B1180، B1181، B1182، B1183، B1184، B1185، B1186، B1187، B1188، B1189، B1190، B1191، B1192، B1193، B1194، B1195، B1196، B1197، B1198، B1199، B1200، B1201، B1202، B1203، B1204، B1205، B1206، B1207، B1208، B1209، B1210، B1211، B1212، B1213، B1214، B1215، B1216، B1217، B1218، B1219، B1220، B1221، B1222، B1223، B1224، B1225، B1226، B1227، B1228، B1229، B1230، B1231، B1232، B1233، B1234، B1235، B1236، B1237، B1238، B1239، B1240، B1241، B1242، B1243، B1244، B1245، B1246، B1247، B1248، B1249، B1250، B1251، B1252، B1253، B1254، B1255، B1256، B1257، B1258، B1259، B1260، B1261، B1262، B1263، B1264، B1265، B1266، B1267، B1268، B1269، B1270، B1271، B1272، B1273، B1274، B1275، B1276، B1277، B1278، B1279، B1280، B1281، B1282، B1283، B1284، B1285، B1286، B1287، B1288، B1289، B1290، B1291، B1292، B1293، B1294، B1295، B1296، B1297، B1298، B1299، B1300، B1301، B1302، B1303، B1304، B1305، B1306، B1307، B1308، B1309، B1310، B1311، B1312، B1313، B1314، B1315، B1316، B1317، B1318، B1319، B1320، B1321، B1322، B1323، B1324، B1325، B1326، B1327، B1328، B1329، B1330، B1331، B1332، B1333، B1334، B1335، B1336، B1337، B1338، B1339، B1340، B1341، B1342، B1343، B1344، B1345، B1346، B1347، B1348، B1349، B1350، B1351، B1352، B1353، B1354، B1355، B1356، B1357، B1358، B1359، B1360، B1361، B1362، B1363، B1364، B1365، B1366، B1367، B1368، B1369، B1370، B1371، B1372، B1373، B1374، B1375، B1376، B1377، B1378، B1379، B1380، B1381، B1382، B1383، B1384، B1385، B1386، B1387، B1388، B1389، B1390، B1391، B1392، B1393، B1394، B1395، B1396، B1397، B1398، B1399، B1400، B1401، B1402، B1403، B1404، B1405، B1406، B1407، B1408، B1409، B1410، B1411، B1412، B1413، B1414، B1415، B1416، B1417، B1418، B1419، B1420، B1421، B1422، B1423، B1424، B1425، B1426، B1427، B1428، B1429، B1430، B1431، B1432، B1433، B1434، B1435، B1436، B1437، B1438، B1439، B1440، B1441، B1442، B1443، B1444، B1445، B1446، B1447، B1448، B1449، B1450، B1451، B1452، B1453، B1454، B1455، B1456، B1457، B1458، B1459، B1460، B1461، B1462، B1463، B1464، B1465، B1466، B1467، B1468، B1469، B1470، B1471، B1472، B1473، B1474، B1475، B1476، B1477، B1478، B1479، B1480، B1481، B1482، B1483، B1484، B1485، B1486، B1487، B1488، B1489، B1490، B1491، B1492، B1493، B1494، B1495، B1496، B1497، B1498، B1499، B1500، B1501، B1502، B1503، B1504، B1505، B1506، B1507، B1508، B1509، B1510، B1511، B1512، B1513، B1514، B1515، B1516، B1517، B1518، B1519، B1520، B1521، B1522، B1523، B1524، B1525، B1526، B1527، B1528، B1529، B1530، B1531، B1532، B1533، B1534، B1535، B1536، B1537، B1538، B1539، B1540، B1541، B1542، B1543، B1544، B1545، B1546، B1547، B1548، B1549، B1550، B1551، B1552، B1553، B1554، B1555، B1556، B1557، B1558، B1559، B1560، B1561، B1562، B1563، B1564، B1565، B1566، B1567، B1568، B1569، B1570، B1571، B1572، B1573، B1574، B1575، B1576، B1577، B1578، B1579، B1580، B1581، B1582، B1583، B1584، B1585، B1586، B1587، B1588، B1589، B1590، B1591، B1592، B1593، B1594، B1595، B1596، B1597، B1598، B1599، B1600، B1601، B1602، B1603، B1604، B1605، B1606، B1607، B1608، B1609، B1610، B1611، B1612، B1613، B1614، B1615، B1616، B1617، B1618، B1619، B1620، B1621، B1622، B1623، B1624، B1625، B1626، B1627، B1628، B1629، B1630، B1631، B1632، B1633، B1634، B1635، B1636، B1637، B1638، B1639، B1640، B1641، B1642، B1643، B1644، B1645، B1646، B1647، B1648، B1649، B1650، B1651، B1652، B1653، B1654، B1655، B1656، B1657، B1658، B1659، B1660، B1661، B1662، B1663، B1664، B1665، B1666، B1667، B1668، B1669، B1670، B1671، B1672، B1673، B1674، B1675، B1676، B1677، B1678، B1679، B1680، B1681، B1682، B1683، B1684، B1685، B1686، B1687، B1688، B1689، B1690، B1691، B1692، B1693، B1694، B1695، B1696، B1697، B1698، B1699، B1700، B1701، B1702، B1703، B1704، B1705، B1706، B1707، B1708، B1709، B1710، B1711، B1712، B1713، B1714، B1715، B1716، B1717، B1718، B1719، B1720، B1721، B1722، B1723، B1724، B1725، B1726، B1727، B1728، B1729، B1730، B1731، B1732، B1733، B1734، B1735، B1736، B1737، B1738، B1739، B1740، B1741، B1742، B1743، B1744، B1745، B1746، B1747، B1748، B1749، B1750، B1751، B1752، B1753، B1754، B1755، B1756، B1757، B1758، B1759، B1760، B1761، B1762، B1763، B1764، B1765، B1766، B1767، B1768، B1769، B1770، B1771، B1772، B1773، B1774، B1775، B1776، B1777، B1778، B1779، B1780، B1781، B1782، B1783، B1784، B1785، B1786، B1787، B1788، B1789، B1790، B1791، B1792، B1793، B1794، B1795، B1796، B1797، B1798، B1799، B1800، B1801، B1802، B1803، B1804، B1805، B1806، B1807، B1808، B1809، B1810، B1811، B1812، B1813، B1814، B1815، B1816، B1817، B1818، B1819، B1820، B1821، B1822، B1823، B1824، B1825، B1826، B1827، B1828، B1829، B1830، B1831، B1832، B1833، B1834، B1835، B1836، B1837، B1838، B1839، B1840، B1841، B1842، B1843، B1844، B1845، B1846، B1847، B1848، B1849، B1850، B1851، B1852، B1853، B1854، B1855، B