| رديف | عنوان تك پودمان | گروه | تدوين كننده |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | [درودگري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/1.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي انجمن مبل ايران |
| 2 | [پخت تاير](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/2.pdf) | صنعت | مركز آموزش  علمي- كاربردي صنايع لاستيك |
| 3 | [معرق كاري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/3.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي انجمن مبل ايران |
| 4 | [ساخت ترد و لايه](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/4.pdf) | صنعت | مركز آموزش  علمي- كاربردي صنايع لاستيك |
| 5 | [تعمير و نگهداري موتور و بدنه هواپيما تايپ A300-600 Airbus(رده B1)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/5.pdf) | صنعت | شرکت فنی مهندسی ارمگان علم گستر |
| 6 | [ساخت تاير](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/6.pdf) | صنعت | مركز آموزش  علمي- كاربردي صنايع لاستيك |
| 7 | [مراقب سالمند](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/7.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي‌كاربردي بهزيستي |
| 8 | [آميزه كاري تاير، تيوب و بلادر](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/8.pdf) | صنعت | مركز آموزش  علمي- كاربردي صنايع لاستيك |
| 9 | [صدور بيمه‌هاي اموال- آتش سوزي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/9.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي‌كابردي بيمه ايران |
| 10 | [ارزيابي مواد و محصولات لاستيك](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/10.pdf) | صنعت | مركز آموزش  علمي- كاربردي صنايع لاستيك |
| 11 | [صدور بيمه‌هاي حمل و نقل (باربري)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/11.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي‌كابردي بيمه ايران |
| 12 | [تراش هنري سنگ‌هاي قيمتي و نيمه قيمتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/12.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد حكمت علوي- سال 87 |
| 13 | [تدوين گزارش حرفه‌اي به روش ساده](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/13.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | گروه بين‌المللي ره شهر |
| 14 | [زاويه تراشي هنري سنگ‌هاي قيمتي و نيمه قيمتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/14.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد حكمت علوي- سال 87 |
| 15 | [مديريت بهداشتي طيور](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/15.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 16 | [ساخت زيور آلات با سنگ‌هاي قيمتي و نيمه قيمتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/16.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد حكمت علوي- سال 87 |
| 17 | [ساخت گوي‌هاي گوهرين](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/17.pdf) | صنعت | شركت گوهر تراشان |
| 18 | [ارزيابي سنگ‌هاي قيمتي و نيمه قيمتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/18.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد حكمت علوي- سال 87 |
| 19 | [تراش فانتزي سنگ‌هاي قيمتي و نيمه قيمتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/19.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد حكمت علوي |
| 20 | [بازاريابي و فروشندگي زيور آلات و جواهرات](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/20.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد حكمت علوي- سال 87 |
| 21 | [طراحي  جواهرات و زيور آلات با سنگ‌هاي قيمتي و نيمه قيمتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/21.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد حكمت علوي- سال 87 |
| 22 | [تلقيح مصنوعي گاو](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/22.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 23 | [پرورش ملكه زنبور عسل](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/23.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 24 | [پرورش ماهي قزل آلا](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/24.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 25 | [پرورش كيپور ماهيان](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/25.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 26 | [تغذيه ميگو پرورشي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/26.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 27 | [پرواربندي گوسفند و بز](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/27.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 28 | [توليد مربا و ترشيجات](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/28.pdf) | كشاورز | مركز آموزش علمي- كاربردي شركت تعاوني قارچ صدفي تنكابن |
| 29 | [پرورش قارچ صدفي و فرآورده‌هاي آن](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/29.pdf) | كشاورز | مركز آموزش علمي- كاربردي شركت تعاوني قارچ صدفي تنكابن |
| 30 | [مديريت بيماري‌هاي نشخوار كنندگان](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/30.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 31 | [مديريت بهداشتي طيور](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/31.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 32 | [مديريت بيماري‌هاي طيور](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/32.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 33 | [مديريت بهداشتي بيماري‌هاي عفوني آبزيان](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/33.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 34 | [مديريت بهداشتي آب و بيماري‌هاي غيرعفوني آبزيان](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/34.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 35 | [فوريت‌هاي دامپزشكي در اسب](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/35.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 36 | [پيشگيري، تشخيص و درمان بيماري‌هاي اسب](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/36.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 37 | [مديريت  بهداشتي توليد مثل نشخوار كنندگان](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/37.pdf) | كشاورز | موسسه آموزش عالي جهادكشاورزي |
| 38 | [كاربرد مواد و مصالح در بسته بندي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/38.pdf) | كشاورز | مركز آموزش علمي- كاربردي شركت تعاوني قارچ صدفي تنكابن |
| 39 | [بسته بندي محصولات زراعي و باغي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/39.pdf) | كشاورز | مركز آموزش علمي- كاربردي شركت تعاوني قارچ صدفي تنكابن |
| 40 | [ساخت سموم و كنترل كننده‌هاي آفات و بيماري (فرمولاسيون)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/40.pdf) | كشاورز | مركز آموزش علمي- كاربردي شركت تعاوني قارچ صدفي تنكابن |
| 41 | [بسته بندي محصولات شيلاتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/41.pdf) | كشاورز | مركز آموزش علمي- كاربردي شركت تعاوني قارچ صدفي تنكابن |
| 42 | [تدوين گزارش حرفه‌اي به روش ساده](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/42.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | گروه بين‌المللي ره شهر |
| 43 | [مديريت كارآفريني و توسعه كسب و كار](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/43.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي شركت علمي صنعتي خراسان |
| 44 | [مديريت كيفيت در صنايع خودرو](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/44.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي شركت علمي صنعتي خراسان |
| 45 | [مديريت كنترل پروژه](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/45.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي صنعتي خراسان |
| 46 | [تجارت الكترونيك](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/46.pdf) | برنامه ريزي مديريت و خدمات اجتماعي | مؤسسه آموزش عالي آزاد ابن يمين |
| 47 | [طراحي دكوراسيون داخلي فضاهاي مسكوني](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/47.pdf) | فرهنگ و هنر | مركز آموزش علمي- كاربردي  فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 48 | [مديريت تأمين مالي پروژه‌هاي نفت و گاز](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/48.pdf) | برنامه ريزي مديريت و خدمات اجتماعي | انجمن مديريت ايران شعبه مازندران |
| 49 | [مديريت شركتي و روش تأمين مالي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/49.pdf) (Corporate Finance) | برنامه ريزي مديريت و خدمات اجتماعي | انجمن مديريت ايران شعبه مازندران |
| 50 | [مديريت تأمين مالي پيشرفته](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/50.pdf) | برنامه ريزي مديريت و خدمات اجتماعي | انجمن مديريت ايران شعبه مازندران |
| 51 | [مديريت مستند سازي و تأمين منابع مالي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/51.pdf) | برنامه ريزي مديريت و خدمات اجتماعي | انجمن مديريت ايران شعبه مازندران |
| 52 | [مديريت و حسابداري پروژه‌هاي نفت و گاز](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/52.pdf) | برنامه ريزي مديريت و خدمات اجتماعي | انجمن مديريت ايران شعبه مازندران |
| 53 | [مديريت و روش‌هاي تأمين مالي پروژه](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/53.pdf) | برنامه ريزي مديريت و خدمات اجتماعي | انجمن مديريت ايران شعبه مازندران |
| 54 | [تربيت مدرس زبان انگليسي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/54.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | دپارتمان زبان انگليسي مؤسسه آموزش عالي آزاد گفتگو |
| 55 | [تضمين كيفيت](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/55.pdf) | صنعت |  |
| 56 | [مديريت بازاريابي و فروش](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/56.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي شركت علمي صنعتي خراسان |
| 57 | [مديريت اجرايي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/57.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي شركت علمي صنعتي خراسان |
| 58 | [مديريت كيفيت (صنايع غذايي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/58.pdf)( | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي -صنعتي خراسان |
| 59 | [تعمير كار ساعت](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/59.pdf) | صنعت | مرکز آموزش علمی – کاربردي کوشا (تهران( |
| 60 | [توليد مربا و ترشيجات](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/60.pdf) | كشاورز | مركز آموزش علمي- كاربردي شركت تعاوني قارچ صدفي تنكابن |
| 61 | [آموزشگر سلامت روان](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/61.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | ستاد هماهنگی مراکز آموزش علمی کاربردي بهزیستی کشور |
| 62 | [معماري ابنيه زيستي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/62.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي گلدشت كلاردشت |
| 63 | [مراقبت از بيمار](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/63.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي دانشگاه علوم پزشكي شيراز |
| 64 | [مديريت محله (ويژه شورا ياران)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/64.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي سازمان فرهنگي هنري شهرداري تهران |
| 65 | [بازرسي استاندارد و كيفيت](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/65.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 11 تهران |
| 66 | [ساخت زيورآلات با سنگ‌هاي گوهرين](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/66.pdf) | صنعت | شركت گوهر تراشان |
| 67 | [ساخت گوي‌هاي گوهرين](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/67.pdf) | صنعت | شركت گوهر تراشان |
| 68 | [بازاريابي و تجارت سنگ‌هاي گوهرين](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/68.pdf) | صنعت | شركت گوهر تراشان |
| 69 | [تراش مدل ‌هاي هنري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/69.pdf)  [سنگ‌هاي گوهرين](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/69.pdf) | صنعت | شركت گوهر تراشان |
| 70 | [تراش مجسمه‌هاي گوهرين (تراش حجمي)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/70.pdf) | صنعت | شركت گوهر تراشان |
| 71 | [تراش ورقه‌اي و حلقه‌اي سنگ‌هاي گوهرين](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/71.pdf) | صنعت | شركت گوهر تراشان |
| 72 | [خطاطي و حكاكي روي سنگ‌هاي گوهرين](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/72.pdf) | صنعت | شركت گوهر تراشان |
| 73 | [منبت كاري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/73.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي انجمن مبل ايران |
| 74 | [رنگ كاري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/74.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي انجمن مبل ايران |
| 75 | [رويه كوبي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/75.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي انجمن مبل ايران |
| 76 | [درودگري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/76.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي انجمن مبل ايران |
| 77 | [معرق كاري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/77.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي انجمن مبل ايران |
| 78 | [مراقب سالمند](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/78.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | موسسه آموزش عالی علمی - کاربردي بهزیستی |
| 79 | [امور اجرايي داروخانه](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/79.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مؤسسه آموزش عالي آزاد فناوران توس |
| 80 | [بازاريابي و فروش بيمه](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/80.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی -کاربردي بیمه ایران |
| 81 | [صدور بيمه‌هاي اموال- آتش سوزي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/81.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی -کاربردي بیمه ایران |
| 82 | [ارزيابي خسارت اتومبيل- ثالث جاني و حوادث راننده](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/82.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی -کاربردي بیمه ایران |
| 83 | [صدور بيمه‌هاي حمل و نقل( باربري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/83.pdf)) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی -کاربردي بیمه ایران |
| 84 | [تعمير و نگهداري موتور و بدنه هواپيما تايپ A310 Airbus(رده B1)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/84.pdf) | صنعت | شركت فني مهندسي ارمگان علم گستر |
| 85 | [تعمير و نگهداري موتور و بدنه هواپيما تايپ A300-600 Airbus(رده B1)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/85.pdf) | صنعت | شركت فني مهندسي ارمگان علم گستر |
| 86 | [اعتبارات اسنادي و ترخيص كالا](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/86.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مؤسسه آموزش عالي آزاد ابن يمين |
| 87 | [مديريت پروژه](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/87.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مؤسسه آموزش عالي آزاد ابن يمين |
| 88 | [مهارت‌هاي عمومي مديران دفاتر بازرگاني](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/88.pdf) | برنامه ريزي مديريت و خدمات اجتماعي | مؤسسه آموزش عالي آزاد ابن يمين |
| 89 | [نصب، راه‌اندازي و پشتيباني سيستم‌هاي سلولي(سيار)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/89.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد علوم و فنون دانشسار |
| 90 | [مديريت رستوران و تالارهاي پذيرايي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/90.pdf) | برنامه ريزي مديريت و خدمات اجتماعي | مؤسسه آموزش عالي آزاد ابن يمين |
| 91 | [BUSINESS COURSES IN ENGLISH LANGUAGES](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/91.pdf) | برنامه ريزي مديريت و خدمات اجتماعي | مؤسسه آموزش عالي آزاد ابن يمين |
| 92 | [تربيت مدرس زبان انگليسي(ويژه كودكان و نوجوانان)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/92.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 93 | [تربيت مدرس زبان انگليسي(بزرگسالان)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/93.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 94 | [مديريت اجرايي(MBA) گرايش بازاريابي و فروش](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/94.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 95 | [مديريت اجرايي(MBA) گرايش منابع انساني](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/95.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 96 | [مديريت اجرايي(MBA) گرايش استراتژيك](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/96.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 97 | [مديريت اجرايي(MBA) گرايش مالي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/97.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 98 | [مديريت كسب و كار(MBA)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/98.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 99 | [ميزباني](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/99.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 100 | [سر ميزباني](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/100.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 101 | [متصدي كافي شاپ](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/101.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 102 | [قنادي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/102.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 103 | [آشپزي غذاي سريع فست فود](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/103.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 104 | [آشپزي درجه 1](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/104.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 105 | [آشپزي درجه 2](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/105.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 106 | [سر آشپزي سطح 1](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/106.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 107 | [سر آشپزي سطح 2](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/107.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 108 | [سر آشپزي سطح 3](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/108.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 109 | [متصدي لباسشويي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/109.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 110 | [خانه‌داري سطح 1](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/110.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 111 | [خانه‌داري سطح 2](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/111.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 112 | [تراش هنري سنگ‌هاي قيمتي و نيمه قيمتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/112.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد حكمت علوي- سال 87 |
| 113 | [مجازي سازي شبكه‌هاي كامپيوتري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/113.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 114 | [برنامه نويسي پيشرفته با نرم‌افزارNET](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/114.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 115 | [كرافيك رايانه‌اي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/115.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 116 | [نصب و راه‌اندازي شبكه‌هاي گسترده](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/116.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 117 | [نصب و عيب يابي سخت‌افزار كامپيوترهاي شخصي و سرويس دهنده‌ها](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/117.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 118 | [برنامه نويسي J2EE](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/118.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 119 | [طراحي صفحات وب توسطvisual studio](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/119.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 120 | [پياده سازي و پشتيباني شبكه‌هاي كامپيوتري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/120.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 121 | [تربيت برنامه نويس جاوا](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/121.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 122 | [توسعه وب سرويس‌ها (برنامه نويسي پيشرفته J2EE)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/122.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 123 | [نصب و راه‌اندازي لينوكس](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/123.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 124 | [نصب، راه‌اندازي و پشتيباني سيستم‌هاي سلولي(سيار)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/124.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد علوم و فنون دانشسار |
| 125 | [نصب، راه‌اندازي و پشتيباني تجهيزات مخابرات نوري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/125.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد علوم و فنون دانشسار |
| 126 | [نصب، راه‌اندازي و عيب يابي شبكه‌هاي محلي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/126.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد علوم و فنون دانشسار |
| 127 | [نصب و تعمير سيستم‌هاي سخت‌افزار رايانه](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/127.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد علوم و فنون دانشسار |
| 128 | [نصب، راه‌اندازي و طراحي اراكل در محيط لينوكس](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/128.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد علوم و فنون دانشسار |
| 129 | [اتوماسيون برق ساختمان](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/129.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد فناوران اطلاعات تهران |
| 130 | [اتوماسيون صنعتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/130.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد فناوران اطلاعات تهران |
| 131 | [شبكه‌هاي صنعتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/131.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد فناوران اطلاعات تهران |
| 132 | [تعمير ماشين‌هاي اداري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/132.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد فناوران اطلاعات تهران |
| 133 | [طراحي تخصصي مدارات الكترونيك](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/133.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد فناوران اطلاعات تهران |
| 134 | [كاليبراسيون تجهيزات  الكترونيك](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/134.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد فناوران اطلاعات تهران |
| 135 | [گوهر شناسي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/135.pdf) | فرهنگ و هنر | مجتمع فني تهران |
| 136 | [طراحي طلا و جواهر](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/136.pdf) | فرهنگ و هنر | مجتمع فني تهران |
| 137 | [مديريت باشگاه‌هاي ورزشي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/137.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مركز آموزش علمي- كاربردي تكواندو |
| 138 | [مربيگري پيشرفته تكواندو](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/138.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي تکواندو |
| 139 | [تكنيسين آزمايشگاه كنترل كيفيت- واحد تصفيه روغن نباتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/139.pdf) | صنعت | مرکز آموزش علمی- کاربردي شرکت تعاونی کارخانجات فرآوري روغن و دانه هاي روغنی ایران |
| 140 | [تكنيسين آزمايشگاه روغنكشي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/140.pdf) | صنعت | مرکز آموزش علمی- کاربردي شرکت تعاونی کارخانجات فرآوري روغن و دانه هاي روغنی ایران |
| 41 | [زمستانه كردن روغن‌هاي نباتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/141.pdf) | صنعت | مرکز آموزش علمی- کاربردي شرکت تعاونی کارخانجات فرآوري روغن و دانه هاي روغنی ایران |
| 142 | [بي بو كردن روغن‌هاي نباتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/142.pdf) | صنعت | مرکز آموزش علمی- کاربردي شرکت تعاونی کارخانجات فرآوري روغن و دانه هاي روغنی ایران |
| 143 | [هيدروژناسيون روغن‌هاي نباتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/143.pdf) | صنعت | مرکز آموزش علمی- کاربردي شرکت تعاونی کارخانجات فرآوري روغن و دانه هاي روغنی ایران |
| 144 | [صمغ گيري و خنثي سازي روغن‌هاي نباتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/144.pdf) | صنعت | مرکز آموزش علمی- کاربردي شرکت تعاونی کارخانجات فرآوري روغن و دانه هاي روغنی ایران |
| 145 | [بي بو كردن روغن‌هاي نباتي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/145.pdf) | صنعت | مرکز آموزش علمی- کاربردي شرکت تعاونی کارخانجات فرآوري روغن و دانه هاي روغنی ایران |
| 146 | [نصب، راه‌اندازي و طراحي اراكل در محيط لينوكس](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/146.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد علوم و فنون دانشسار |
| 147 | [توسعه وب سرويس‌ها (برنامه نويسي پيشرفته J2EE)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/147.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي فرهنگ و هنر واحد 34 |
| 148 | [ريخته‌گري فلزات رنگين(غير آهني)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/148.pdf) | صنعت | مؤسسه آموزش عالي آزاد خوارزمي خراسان |
| 149 | [مديريت كيفيت آزمايشگاه بر اساس ISO/IEC17025](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/149.pdf) | صنعت | پژوهشکده استاندارد |
| 150 | [مديريت شهري محله محور](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/150.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز علمی- کاربردي آموزش هاي شهروندي شهرداري تهران |
| 151 | [سرپرست خانه‌داري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/151.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | مرکز آموزش علمی-کاربردي هتلداري و سیاحتی بنیاد |
| 152 | [فرآوري و قطعه بندي گوشت قرمز و مرغ](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/152.pdf) | صنعت | مجتمع صنایع غذایی 777 |
| 153 | [تكنولوژي عمل فرآورده‌هاي دريايي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/153.pdf) | صنعت | مجتمع صنایع غذایی 777 |
| 154 | [توليد صنعتي غذاهاي آماده و نيمه آماده](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/154.pdf) | صنعت | مجتمع صنایع غذایی 777 |
| 155 | [توليد صنعتي انواع پيش غذا](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/155.pdf) | صنعت | مجتمع صنایع غذایی 777 |
| 156 | [توليد صنعتي غذاهاي كنسرو](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/156.pdf) | صنعت | مجتمع صنایع غذایی 777 |
| 157 | [طراحي 3 بعدي با نرم‌افزار 3DMAX](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/157.pdf) | صنعت | گروه بين‌المللي ره‌شهر |
| 158 | [سلامت، ايمني در محيط زيست(HSE)](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/158.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | گروه بين‌المللي ره‌شهر |
| 159 | [طراحي 3 بعدي با نرم‌افزار REVIT](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/159.pdf) | صنعت | گروه بين‌المللي ره‌شهر |
| 160 | [طراحي با استفاده از نرم‌افزارCOREL DRAW](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/160.pdf) | صنعت | گروه بين‌المللي ره‌شهر |
| 161 | [طراحي با استفاده از نرم‌افزار فتوشاپ](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/161.pdf) | صنعت | گروه بين‌المللي ره‌شهر |
| 162 | [سلامت، ايمني در محيط زيست(HSE) در صنايع نفت، گاز و پتروشيمي](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/162.pdf) | مديريت و خدمات اجتماعي | گروه بين‌المللي ره‌شهر |
| 163 | [روش‌هاي اجرايي طراحي معماري همساز با اقليم](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/163.pdf) | صنعت | گروه بين‌المللي ره‌شهر |
| 164 | [ماكت سازي معماري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/164.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي گروه بين‌المللي ره‌شهر |
| 165 | [مصالح و جزئيات معماري](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/165.pdf) | صنعت | مركز آموزش علمي- كاربردي گروه بين‌المللي ره‌شهر |
| 166 | [طراحي 3 بعدي با استفاده از نرم‌افزارgoogle shetchup](http://hctc.uast.ac.ir/takpodeman92/166.pdf) | صنعت | گروه بين‌المللي ره‌شهر |