

Tvorba výukových materiálů a kurzů pro podporu výuky v ekonomických, technických a gastro předmětech, č.1097P2005

Materiály vytvořené v roce 2005 jsou určeny pro úroveň výuky na Středních odborných školách. V roce 2005 v rámci projektu byly realizovány následující výukové materiály:

1. **Rostislav Juříčka** - výukový materiál v celkovém rozsahu 8 vyučovacích hodin

Automobily - pružné spojky, elektronické nastavování charakteristiky tlumičů (ID 1792) - pružné spojky, elektronické nastavování charakteristiky tlumičů, K-Jetronic, doplňkové komponenty řízené elektronicky, KE-Jetronic, L-Jetronic, funkce řídicí jednotky

2. **Ing. Dagmar Kuběnová** - výukový materiál v celkovém rozsahu 20 vyučovacích hodin

Strojírenství a strojírenská výroba
Demontáž a montáž strojů - základní pojmy (ID 2696)
Základy montážních prací - druhy spojů (ID 2729)
Lícování a přesná pravidla (ID 2711)

3. **Mgr. Vladimíra Poláchová** - výukový materiál v celkovém rozsahu 20 vyučovacích hodin

Výukový materiál Potraviny a výživa pro 1. ročník učební obor Kuchař, číšník (ID1783) - rozdělení, složení, jednotlivé druhy, správná výživa

Výukový materiál Technologie pro 3. ročník studijního oboru Kuchař, číšník (ID1786) - technologie přípravy pokrmů - mleté maso, suroviny, vepřové maso, doplněno testem

4. **Bc. Františka Vyškovská** - výukový materiál v celkovém rozsahu 15 vyučovacích hodin

Gastronomie, hotelnictví a turismus (ID1941)
Společenská výchova - Základy psychologie. Osobnost pracovníka v gastronomii. Člověk ve společnosti. Typologie hostů

5. RNDr. Jaroslav Kusala – výukový materiál v celkovém rozsahu 75 vyučovacích hodin

Fyzika 1. (ID 978) – Fyzikální veličiny. Matematika ve fyzice jednotky a jejich převody. Mechanický pohyb rovnoměrný, přímočarý pohyb, rovnoměrně zrychlený pohyb. Kruhový pohyb. Přehled kinematiky

Fyzika 2. (ID 979) – Newtonovy zákony I., Newtonovy zákony II., aplikace Newtonových zákonů. Dostředivá odstředivá síla. Tření a valivý odpor. Mechanická práce, výkon a účinnost. Kinetická a potenciální energie. Zákon zachování mechanické energie. Gravitační zákon. Pohyby v tíhovém poli Země. Sluneční soustava. Kosmonautika v přehledu. Moment síly a momentová věta. Jednoduché stroje I. Jednoduché stroje II. Těžiště tělesa a rovnovážná poloha. Přehled mechaniky.

Fyzika 3. (ID 980) - Kapaliny a plyny. Tlak a tlaková síla. Pascalův zákon a hydraulika. Hydrostatický tlak a Archimedův zákon. Atmosférický tlak. Proudění kapalin a plynů. Využití energie proudící vody. Proč letadlo létá. Přehled mechaniky tekutin. Několik otázek na závěr.

Fyzika 4. (ID 981)- Částicové složení látek. Kinetická teorie látek. Teplota a její měření. Teplo a tepelná výměna. Přenos tepla. Teplotní roztažnost. Tepelné děje v plynech. Práce plynu. Tepelné stroje. Automobil. Přehled termodynamiky.

Fyzika 5. (ID 2849) - Struktura pevných látek. Deformace pružné a nepružné. Konstrukce mostů Struktura kapalin. Povrchové napětí a kapilární jevy. Skupenské přeměny I. Skupenské přeměny II. Pára pohání stroje. Děje v ovzduší. Přehled struktury látek.

Fyzika 6. (ID 2851)- Goniometrické funkce. Mechanický kmitavý pohyb. Příklady harmonických kmitů. Rezonance a její význam. Mechanické vlnění. Vlastnosti mechanického vlnění. Vznik a vlastnosti zvuku. Zdroje a šíření zvuku. Hudební nástroje. Hudební akustika. Ultrazvuk a jeho využití Zvuk může být nebezpečný. Přehled kmitání a vlnění. Tabulky. Přehled vzorců. Několik otázek na závěr.

6. PhDr. Josef Mišun - výukový materiál v celkovém rozsahu 17 vyučovacích hodin

Předložkové vazby podstatných, přídavných jmen a sloves (ID 560)- jazyk a jazyková komunikace

Výše uvedené výukové materiály jsou přístupné na www.zkola.cz v sekci výukové materiály. Jednotlivé materiály jsou uloženy pod daným číslem ID.