

ECDL / ICDL Bazat e Kompjuterit
Syllabus Version 1.0

Qëllimi

Ky dokument detajon planin mësimor për ECDL / ICDL Bazat e Kompjuterit. Syllabusi përshkruan, nëpërmjet rezultateve të mësimit, njohuritë dhe aftësitë që një kandidat duhet të posedojë për ECDL / ICDL Bazat e Kompjuterit. Syllabusi gjithashtu ofron bazën e provimit teorik dhe praktik për këtë modul.

Copyright © 2009 ECDL Foundation

Të gjitha të drejtat e rezervuara. Asnjë pjesë e këtij botimi nuk mund të riprodhohet në asnjë formë, përveç nëse lejohet nga ECDL Foundation. Kërkesat për leje për të riprodhuar materiale duhet të drejtohen në ECDL Foundation.

Përrjashtim i përgjegjësisë

Edhe pse Fondacioni ECDL ka punuar me shumë kujdes në përgatitjen e këtij botimi, nuk jep asnjë lloj garancioni si botues, në lidhje me tërësinë e informatave të cilat i përmban ky botim, si dhe ECDL Foundation nuk është përgjegjës dhe nuk e mban përgjegjësinë për ndonjë gabim, lëshim, pasaktësi, humbje ose dëmtim të çfarëdollojshëm që mund të jetë si pasojë e informacioneve, udhëzimeve apo këshillave që përmban ky publikim. Ndryshimet mund të bëhen nga ECDL Foundation në diskrecionin e vet dhe në çdo kohë pa paralajmërim.

Moduli Bazat e Kompjuterit

Ky modul përcakton konceptet themelore dhe aftësitë në lidhje me përdorimin e pajisjeve, krijimin dhe menaxhimin e fajllave, rrjeteve, dhe sigurimin e të dhënave.

Qëllimi i modulit

Kandidatet e suksesshëm duhet të jenë në gjendje të:

- Kuptojnë konceptet themelore që lidhen me Teknologjinë Informative të kompjuterëve, pajisjeve dhe software-ve.
- Startojnë dhe ndalin një kompjuter .
- Punojnë në mënyrë efektive në desktopin e kompjuterit duke përdorur ikona, dritare.
- Rregullojnë parametrat kryesor të sistemit operativ dhe zgjidhin opsionin e ndihmës.
- Krijojnë një dokument dhe ta printojnë atë.
- Dinë rreth koncepteve kyçe të menaxhimit të fajllave dhe të jenë në gjendje që në mënyrë efikase të organizojnë fajllat dhe follderat.
- Kuptojnë konceptet kyçe rreth ruajtjes dhe përdorimit të programit për ngjeshjen dhe ekstraktimin e fajllave të mëdhenj.
- Kuptojnë konceptet themelore mbi internetin dhe opsionet e konektimit si dhe të arrijnë të kyçen në internet.
- Kuptojnë rëndësinë e mbrojtjes së të dhënave dhe të pajisjeve nga malware si dhe rëndësinë për ruajtjen e të dhënave.
- Njohin ndikimin që ka TIK-u në ambient, qasjen dhe shëndetin e përdoruesit.

| <i>Kategoria</i> | <i>Lëmi i njohurive</i> | <i>Ref.</i> | <i>Objektivat</i> | |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|---|--|
| 1 Kompjuterët dhe Pajisjet | 1.1 TIK | 1.1.1 | Definimi i termit Teknologjia e Informacionit dhe Komunikimit (TIK). | |
| | | 1.1.2 | Identifikimi i llojeve të ndryshme të shërbimeve të TIK-ut / si: shërbimet e internetit , teknologjia mobile, Office aplikacionet produktive të Office-it | |
| | 1.2 Hardware | 1.2.1 | 1.2.1 | Definimi i termit hardware. Identifikoni llojet kryesore të kompjuterëve si : Desktop , laptop, tabletë. Identifikoni llojet kryesore të pajisjeve si: smartphones, media players , kamera digjitale |
| | | | 1.2.2 | Definimi i termave: procesor, Random Access Memory (RAM), ruajtje. Kuptojnë ndikimin e tyre në ecurinë e përdorimit të kompjuterëve dhe pajisjeve. |
| | | 1.2.3 | 1.2.3 | Identifikoni llojet kryesore të pajisjeve të jashtme të integruara si: Printerët, ekranet, skanerët, tastierat, mausët, kamerat, mikrofonat, folësit, docking stacion. |
| | | | | |

| <i>Kategoria</i> | <i>Lëmi i njohurive</i> | <i>Ref.</i> | <i>Objektivat</i> |
|------------------|------------------------------|-------------------------|---|
| | | 1.2.4 | Identifikimi i porteve të përbashkëta hyrëse/ dalësesi: USB, HDMI. |
| | 1.3 Software dhe Licencimi | 1.3.1 | Definimi i termit software dhe dallimit midis llojeve kryesore të softwerave si: sistëmet operative, aplikacionet. Njohuria se software mund të jetë i instaluar në nivel lokal apo merret online . |
| | | 1.3.2 | Definoni sistemin operativ afatgjatë dhe të identifikoni disa sisteme të përbashkëta operative |
| | | 1.3.3 | Identifikoni shembuj të përbashkët të aplikacioneve si: Office productivity , komunikimet, rrjetave sociale, media , dizajni, aplikacionet mobile . |
| | | 1.3.4 | Definoni termin End User License Agreement (EULA). Njeh faktin se software duhet të jetë i licencuar para përdorimit |
| | | 1.3.5 | Të përshkruajë llojet e licencave të softuerit: pronësor, burime te hapura , version për testim, shpërndarës, freeware . |
| | 1.4 Startimi, Ndalja | 1.4.1 | Të startoni një kompjuter dhe të hyni në të, sigurt duke përdorur një emër përdoruesi dhe fjalëkalim |
| | | 1.4.2 | Log off, mbyllni, ristartoni një kompjuter duke përdorur rutinën e duhur. |
| 2 | Desktopi, Ikonat, Parametrat | 2.1 Desktopi dhe Ikonat | 2.1.1 Të përshkruajë qëllimin e desktopit dhe shiritit te detyrave. |
| | | 2.1.2 | Identifikimi i ikonave të zakonshme siç janë ato që paraqesin: fajlla, foldera, aplikacione, printerë, drive-at , shortcut / emërtimet, recycle bin |
| | | 2.1.3 | Krijoni, riemërtoni, zhvendosni, fshini një shortcut / emërtim. |
| | 2.2 Përdorimi i Windows-it | 2.2.1 | Njohja e pjesëve të ndryshme të dritares: shiriti i titullit, shiriti i menysë, shiriti i veglave apo ribbon, shiriti i statusit, shiriti rrëshqitës |
| | | 2.2.2 | Minimizimi, maksimizimi, përkatësisht, kthimi i madhësisë paraprake të dritares, zhvendosja, dhe mbyllja e dritares. |

| <i>Kategoria</i> | <i>Lëmi i njohurive</i> | <i>Ref.</i> | <i>Objektivat</i> |
|------------------|-------------------------|-------------|--|
| | | 2.2.3 | Kalimi nga një dritare e hapur në një dritare tjetër të hapur. |
| | 2.3 | | |
| | Veglat dhe Parametrat | 2.3.1 | Përdorimi i funksionit të ndihmës. |
| | | 2.3.2 | Njohuritë mbi informatat themelore të sistemit, siç janë: emri i sistemit operativ dhe numri i versionit, RAM-i i instaluar. |
| | | 2.3.3 | Ndryshimi i konfiguracionit të parametrave të desktopit, siç janë: data dhe koha, lartësia e zërit, ngjyrat, rezolucioni, prapavija e desktopit. |
| | | 2.3.4 | Përcaktimi dhe shtimi i gjuhës në tastierë . Ndryshimi i gjuhës së përzgjedhur. |
| | | 2.3.5 | Mbyllja e një aplikacioni qe nuk hapet.. |
| | | 2.3.6 | Instalimi deinstalimi i një aplikacioni. |
| | | 2.3.7 | Lidhja e një pajisje (USB flash drive, kamere digjitale, media player) në një kompjuter. Ç'kyçja e një pajisje duke ndjekur rutinën e duhur. |
| | | 2.3.8 | Fotografimi i ekranit, dritares aktive. |
| 3 | Rezultatet | 3.1 | Puna me tekste |
| | | 3.1.1 | Hapja, mbyllja e një aplikacioni të përpunimit të teksteve. Hapja, mbyllja e një fajlli |
| | | 3.1.2 | Shkruarja e tekstit në një dokument . |
| | | 3.1.3 | Kopjimi, lëvizja e tekstit brenda një dokumenti ,dhe në mes dokumenteve të hapura. Vendosija e ekranit te fotografuar në një dokument. |
| | | 3.1.4 | Ruajtja dhe emërtimi i një dokumenti. |
| | | 3.2 | Printimi |
| | | 3.2.1 | Instalimi, deinstalimi i një printeri. Shtypja e një faqe test. |
| | | 3.2.2 | Përcaktimi i printer-it default nga lista e printerëve të instaluar. |
| | | 3.2.3 | Shtypja e një dokumenti nga një program për përpunimin e teksteve. |

| <i>Kategoria</i> | <i>Lëmi i njohurive</i> | | <i>Ref.</i> | <i>Objektivat</i> |
|------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------|--|
| | | | 3.2.4 | Ndërprerja, pauzimi dhe ristartimi i një detyre shtypjeje |
| 4 | Menaxhimi i Fajllave | 4.1 | Njohja me fajlla dhe foldera | 4.1.1 Të kuptuarit se si një sistem operativ i organizon drive-at, follderat në një strukturë hierarkike. |
| | | | 4.1.2 | Hapja e dritares me qëllim të paraqitjes së emrit, madhësisë dhe lokacionit të folderit në disk. |
| | | | 4.1.3 | Ndryshimi i pamjes së fajllave dhe folderave të shfaqur si: pllaka, ikona, listuara, detajuara. |
| | | | 4.1.4 | Identifikimi i llojeve të përbashkëta të fajllave si: përpunimi i teksteve, kalkulimi i tabelave, prezantimi Portable Document Format (PDF) , fotografitë, audio, video, fajllat e komprimuar. |
| | | | 4.1.5 | Hap një fajll, folder, drive |
| | | | 4.1.6 | Njohja e praktikave të mira në emërtimin e folderave, fajllave: duke përdorur emra me kuptim për folderat dhe fajllat për të qenë më e lehtë gjetja dhe organizimi i tyre. |
| | | | 4.1.7 | Krijo një folder. |
| | | | 4.1.8 | Riemërto një, fajll, folder. |
| | | | 4.1.9 | Kërko një fajll sipas karakteristikave: i gjithë ose një pjesë e emrit të fajll-it duke përdorur wildcards nëse është e nevojshme, përmbajtjes datës së modifikuar. |
| | | | 4.1.10 | Shikoni listën e fajll-ave të përdorura së fundmi . |
| | | 4.2 | Organizimi i Fajllave dhe Folderave | 4.2.1 Selektimi individual i një fajlli, folderi të cilët mund të ndodhen pranë njëri tjetrit apo edhe jo. |
| | | | 4.2.2 | Radhitja e fajllave në rendin zbritës, ngritës sipas emrit, madhësisë, llojit dhe datës së modifikimit |
| | | | 4.2.3 | Kopjimi zhvendosja e fajllave dhe folderëve nga një folder në tjetrin, respektivisht nga një disk në tjetrin |

| <i>Kategoria</i> | <i>Lëmi i njohurive</i> | <i>Ref.</i> | <i>Objektivat</i> |
|------------------|-------------------------|------------------------|---|
| | | 4.2.4 | Fshirja e fajllave, folderëve dhe vendosja e tyre në Recycle Bin dhe rikthimi i tyre në lokacionin e mëparshëm. |
| | | 4.2.5 | Zbrazja e Recycle Bin-it. |
| | 4.3 | Ruajtja dhe Komprimimi | |
| | | 4.3.1 | Identifikimi i llojeve kryesore të pajisjeve për ruajtje si: hard disk i brendshëm, hard disk të jashtëm, drive i rrjetit, CD, DVD , Blu-ray Disk, USB flash drive, memory card, ruajtjen online të fajllave. |
| | | 4.3.2 | Identifikimi i madhësisë së fajllave, folderave, matjet e kapacitetit të ruajtjes si: KB, MB, GB, TB. |
| | | 4.3.3 | Hapësirën e disponueshme për ruajtje në një pajisje. |
| | | 4.3.4 | Të kuptuarit e domethënies komprimim i fajllave. |
| | | 4.3.5 | Komprimimi i fajllave, folderave. |
| | | 4.3.6 | Ekstraktimi i fajllave të komprimuar nga një lokacion i caktuar në disk. |
| 5 | Rrjetet | 5.1 | Konceptet e rrjetave |
| | | 5.1.1 | Definimi i termit rrjetat. Të përshkruajë qëllimin e një rrjeti: të shpërndaj ,qasja në të dhëna dhe pajisje të sigurta. |
| | | 5.1.2 | Definimi i termit internet. Të identifikuarit e disa nga përdorimet e saj kryesore si : World Wide Web (WWW) , VoIP, e-mail, IM. |
| | | 5.1.3 | Definimi i termit intranet, rrjet virtual privat (VPN) dhe njohuritë për përdorimin e tyre kryesor. |
| | | 5.1.4 | Kuptoni çfarë do të thotë norma e transferimit. Kuptoni se si matët: bit për sekondë (BPS) Kilobits për sekondë (kbps), megabits për sekondë (Mbps), gigabit për sekondë (Gbps). |
| | | 5.1.5 | Kuptoni konceptet e shkarkimit dhe ngarkimit në një rrjet. |

| <i>Kategoria</i> | <i>Lëmi i njohurive</i> | | <i>Ref.</i> | <i>Objektivat</i> | |
|------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------|---|--|
| | 5.2 | Qasja ne rrjet | 5.2.1 | Identifikoni mundësitë e ndryshme për kyçje ne internet përmes: linjës së telefonit, telefonit celular, kabllor, wi- fi, wi- max , satelitit . | |
| | | | 5.2.2 | Definimi i termit Internet Service Provider (ISP). Identifikimi i opsioneve të rëndësishme gjatë abonimit ne internet si: shpejtësia e ngarkimit, shpejtësia e shkarkimit dhe kuota, shpenzimi. | |
| | | | 5.2.3 | Njohja e statusit të një rrjeti wireless: i mbrojtur / i sigurt, i hapur. | |
| | | | 5.2.4 | Kyçja në një rrjet wireless. | |
| 6 | Siguria dhe mirëqenia | 6.1 | Mbrojtja e te dhënave dhe pajisjeve | 6.1.1 | Njohja e rregullave/politikave të mira të password-it: ruajtja e password-it, ndërrimi i tij rregullisht, password-i duhet të ketë gjatësi adekuatë, mix adekuat i shkronjave dhe numrave në password. |
| | | | 6.1.2 | Definimi i termit firewall dhe përshkrimi i tij. | |
| | | | 6.1.3 | Kuptojnë rëndësinë që ka backup-i rregullt i të dhënave në një vend të largët. | |
| | | | 6.1.4 | Kuptojnë rëndësinë e përditësimit të rregullt të softuer-it me: anti-virus, aplikacione, sistem operativ softuerik. | |
| | | 6.2 | Malware | 6.2.1 | Kuptojnë termin malware . Identifikimi i llojeve të ndryshme të malware-ve si: virus, worm , trojan , spyware . |
| | | | 6.2.2 | Jenë të vetëdijshëm se si malware-et mund të infektojnë një kompjuter ose pajisje . | |
| | | | 6.2.3 | Përdorimi i softuer-it anti - virus për të skanuar një kompjuter. | |
| | | 6.3 | Shëndeti dhe Green IT | 6.3.1 | Njohja e mënyrave për të ndihmuar sigurimin e mirëqenies së shfrytëzuesve gjatë përdorimit të kompjuterit siç janë: pauzat e nevojshme,pozita e uljes , ndriçimi i duhur... |

| <i>Kategoria</i> | <i>Lëmi i njohurive</i> | <i>Ref.</i> | <i>Objektivat</i> |
|------------------|-------------------------|-------------|---|
| | | 6.3.2 | Njohja e opsioneve për kursimin e energjisë: zbatimi i konfigurimeve për ta ndalur automatikisht monitorin, vënia automatike në gjendje “sleep” të kompjuterit, ç’kyçja e kompjuterit |
| | | 6.3.3 | Njohja e opsionit të riciklimit të komponentëve kompjuterike, tonerit të printerit si dhe letrës . |
| | | 6.3.4 | Njohja me opsionet e shumta për rritjen e mundësisë së qasjes / aksesit si: njohja e zërit (voice recognition), lexuesi softuerik i ekranit, përforcuesi i ekranit, on- screen keyboard, kontrasti i lartë. |