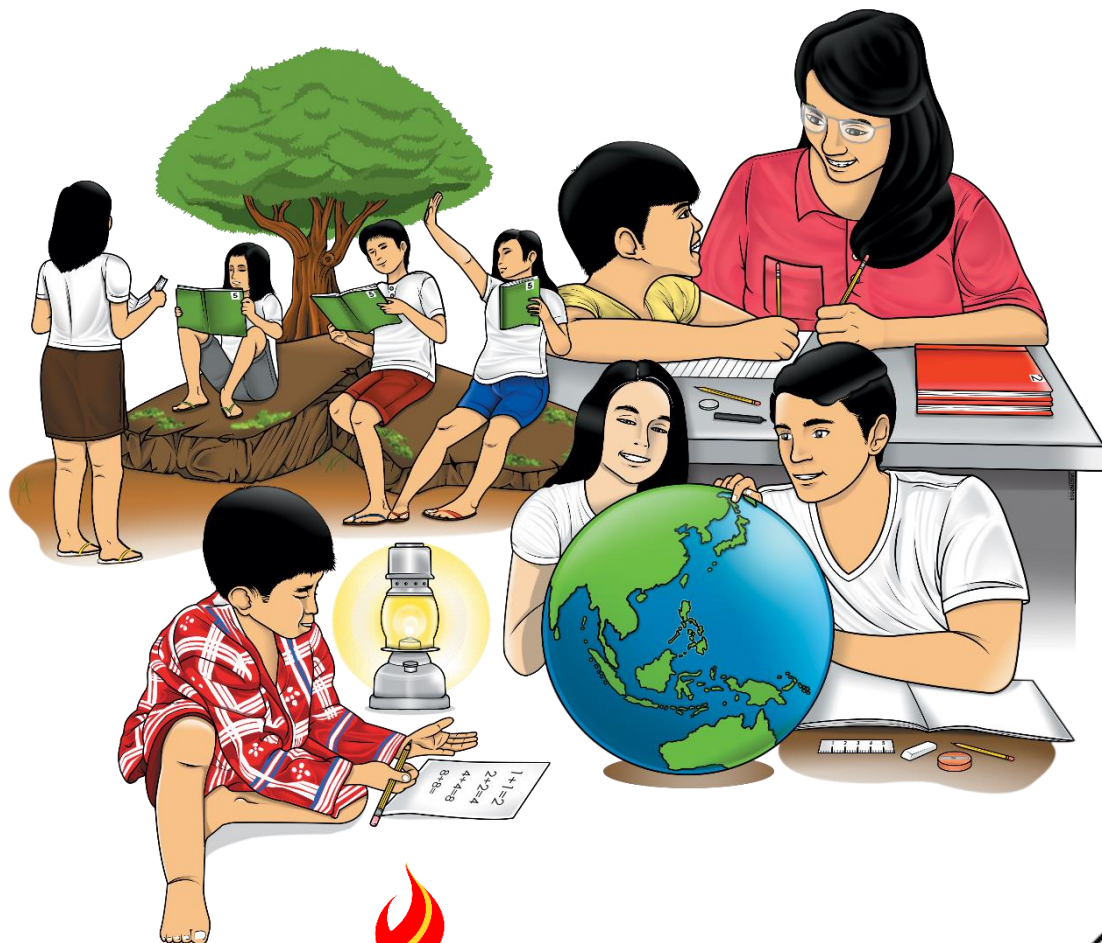


EPP-ICT

Modyul 2:

**Tara na sa mundo ng ICT
(Naipapaliwanag ang mga
panuntunan sa paggamit ng
computer, Internet at email)**



EPP-ICT Ikaapat na Baitang

Alternative Delivery Mode

Modyul 2: Tara na sa mundo ng ICT

(Naipapaliwanag ang mga panuntunan sa paggamit ng computer, Internet at email)

Unang Edisyon, 2020

Isinasaad sa Batas Republika 8293, Seksiyon 176 na: Hindi maaaring magkaroon ng karapatang-sipi sa anomang akda ang Pamahalaan ng Pilipinas. Gayonpaman, kailangan muna ang pahintulot ng ahensiya o tanggapan ng pamahalaan na naghanda ng akda kung ito ay pagkakakitaan. Kabilang sa mga maaaring gawin ng nasabing ahensiya o tanggapan ay ang pagtakda ng kaukulang bayad.

Ang mga akda (kuwento, seleksiyon, tula, awit, larawan, ngalan ng produkto o brand name, tatak o trademark, palabas sa telebisyon, pelikula, atbp.) na ginamit sa modyul na ito ay nagtataglay ng karapatang-ari ng mga iyon. Pinagsumikapang matunton ang mga ito upang makuha ang pahintulot sa paggamit ng materyales. Hindi inaangkin ng mga tagapaglathala at mga may-akda ang karapatang-aring iyon. Ang anomang gamit maliban sa modyul na ito ay kinakailangan ng pahintulot mula sa mga orihinal na may-akda ng mga ito.

Walang anomang parte ng materyales na ito ang maaaring kopyahin o ilimbag sa anomang paraan nang walang pahintulot sa Kagawaran.

Inilathala ng Kagawaran ng Edukasyon

Kalihim: Leonor Magtolis Briones

Pangalawang Kalihim: Diosdado M. San Antonio

Bumuo sa Pagsusulat ng Modyul

Manunulat: Marivic B. Abawag

Editor: Jelly M. Flores

Tagasuri: Filip P. Cañas

Tagaguhit: Fatima Preciousa T. Cabug

Tagalapat: Fatima Preciousa T. Cabug

Tagapamahala: Gilbert T. Sadsad, Francisco B. Bulalacao Jr.

Grace U. Rabelas, Ma. Leilani R. Lorico, Christie L. Alvarez

Lita T. Mijares, Salvador T. Pelingon

Inilimbag sa Pilipinas ng _____

Department of Education – Region V

Office Address: Regional Site, Rawis, Legazpi City, 4500

Telefax: (052) 482-0046 / (052) 482-0373

E-mail Address: deped.rov@deped.gov.ph

EPP-ICT

Modyul 2:

**Tara na sa mundo ng ICT
(*Naipapaliwanag ang mga
panuntunan sa paggamit ng
computer, Internet at email*)**

Paunang Salita

Ang Self-Learning Module o SLM na ito ay maingat na inihanda para sa ating mag-aaral sa kanilang pag-aaral sa tahanan. Binubuo ito ng iba't-ibang bahagi na gagabay sa kanila upang maunawaan ang bawat aralin at malinang ang mga kasanayang itinakda ng kurikulum.

Ang modyul na ito ay may inilaang Gabay sa Guro/ Tagapagpadaloy na naglalaman ng mga paalala, pantulong o estratehiyang magagamit ng mga magulang o kung sinumang gagabay at tutulong sa pag-aaral sa kani-kanilang tahanan.

Ito ay may kalakip na paunang pagsusulit upang masukat ang nalalaman ng mag-aaral na may kinalaman sa inihandang aralin. Ito ang magsasabi kung kailangan niya ng ibayong tulong mula sa tagapagdaloy o sa guro. Mayroon ding pagsusulit sa bawat pagtatapos ng aralin upang masukat naman ang natutunan. May susi ng pagwawasto upang makita kung tama o mali ang mga sagot sa bawat gawain at pagsusulit. Inaasahan namin na magiging matapat ang bawat isa sa paggamit nito.

Pinapaalalahanan din ang mga mag-aaral na ingatan ang SLM na ito upang magamit pa ng ibang mangangailangan. Huwag susulatan o mamarkahan ang anumang bahagi ng modyul. Gumamit lamang ng hiwalay na papel sa pagsagot sa pagsasanay.

Hinihikayat ang mga mag-aaral na makipag-ugnayan agad sa kanilang guro kung sila ay makararanas ng suliranin sa pag-unawa sa mga aralin at paggamit ng SLM na ito.

Sa pamamagitan ng modyul na ito at sa tulong ng ating mga tagapagdaloy, umaasa kami na matututo ang ating mag-aaral kahit wala sila sa paaralan.



Alamin

Ano nga ba ang ICT? Ano ba ang tungkuling ginagampanan nito sa pang araw-araw nating buhay. Ito ba ay nakakatulong o nakakasagabal sa ating pagkatuto? Paano ba ito nakakatulong sa atin bilang mag-aaral? Ilan lamang yan sa mga katanungang sasagutin ng modyul na ito.

Sa modyul na ito ay inaasahang matutunan ang mga sumusunod:

- nabibigyang-kahulugan ang ICT at ang kahalagahan nito;
- naipaliliwanag ang mga panuntunan sa paggamit ng computer, internet at email; at
- nakabubuo ng mga patakarang dapat sundin para sa ligtas at resposableng paggamit ng kompyuter,internet, at email.



Subukin

- a. Alam mo ba kung anu-anong mga makabagong teknolohiya meron tayo?
- b. Bilugan ang bilang ng larawang tumutukoy sa makabagong teknolohiya at lagyan ng ekis ang hindi makabagong teknolohiya.



Source:<https://lh3.googleusercontent.com 1>

1



Source:<https://lh3.googleusercontent.com 2>

2



Source:<https://lh3.googleusercontent.com 3>

3



Source:<https://lh3.googleusercontent.com 4>

4



Source:<https://lh3.googleusercontent.com 5>

5



Source:<https://lh3.googleusercontent.com 6>

6



Source:<https://lh3.googleusercontent.com> 7

7



Source:<https://lh3.googleusercontent.com> 8

8



Source;<https://lh3.googleusercontent.com> 1

9



Source:<https://lh3.googleusercontent.com> 10



Source:<https://lh3.googleusercontent.com> 9

10

Aralin

2

ICT: Tara na sa mundo ng ICT

(Naipapaliwanag ang mga panuntunan sa paggamit ng computer, Internet at email)



Balikan

Muli nating balikan ang aralin tungkol sa Entrepreneur. Lagyan ng bituin ★ ang pangungusap na tumutukoy sa katangian ng isang mabuting entrepreneur.

- _____ 1. Pinahahalagahan nang wasto at maayos ang mga produktong paninda.
- _____ 2. Pumipili ng mga mayayamang mamimili.
- _____ 3. Ang mabababang mamimili ang palaging pinahahalagahan.
- _____ 4. Ginagamit ang perang kinita sa importanteng bagay.
- _____ 5. Matiyaga sa pagbebenta ng mga produkto.



Tuklasin

Ano ang nakikita mo sa larawan?



MARIVIC B. ABAWAG, *TEACHING ICT4*, 2019 1

- Meron ba nito sa iyong paaralan?
- Ano ang tawag dito?
- Anu-ano ang makikita sa loob ng isang Deped Computerization Program Room?
- Nasubukan mo na bang makapasok sa loob nito?
- Kung ikaw ay nakabisita na sa loob ng inyong Computer Laboratory Room ano ang mga tuntuning sinusunod n'yo sa paggamit nito?



Suriin

Alam mo ba?

May makabagong Teknolohiya hatid ng DepEd Computerization Program (DCP)



MARIVIC B. ABAWAG, TEACHING ICT4, 2019 2

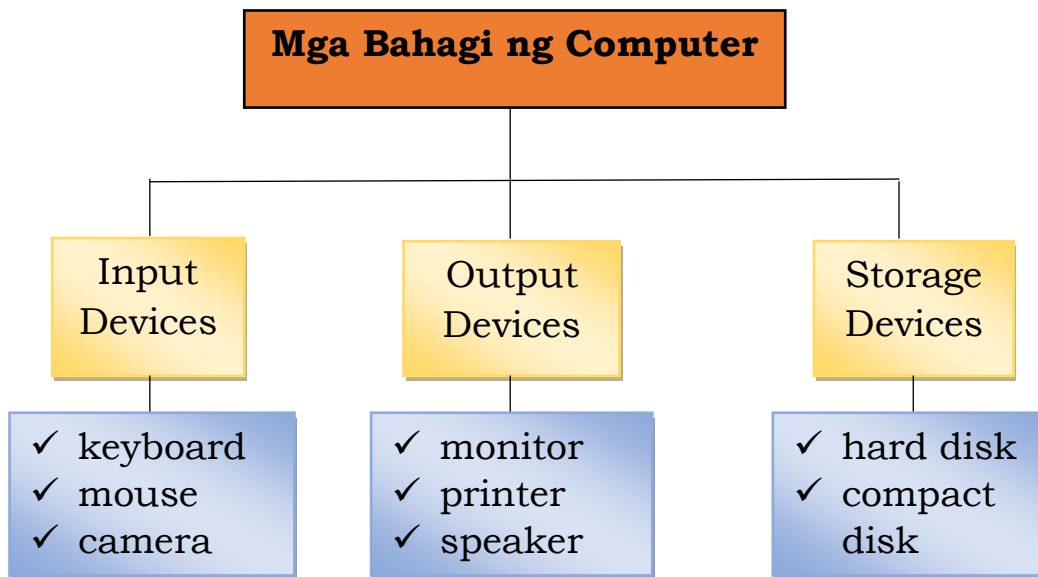
Itong programa ng DepEd na DCP ay naglalayong matulungan ang mga mag aaral upang mabigyan ng kaalaman sa makabagong teknolohiya upang mapataas ang pagkatuto ng batang tulad mo lalo na sa ICT.

Ano nga ba ang ICT?



Information and Communications Technology o ICT na tumutukoy sa iba't ibang uri ng teknolohiya na ginagamit sa komunikasyon upang maproseso, mag-imbak, lumikha, at magbahagi ng mga impormasyon. Ilan sa mga halimbawa nito ay radio, telebisyon, smart phones, computer at Internet.




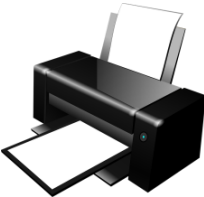
Ating pag aralan sa mga bahagi ng isang computer.

Ang **kompyuter** ay binubuo ng iba't-ibang bahagi.
 Ang mga ito ay nagtutulong-tulong upang makagawa nang pangunahing gawain. Ang mga bahaging ito ay tinatawag na devices.



Ang mga bahagi ng Computer

Bahagi	Larawan	Gamit
1. Keyboard	 <small>Source: https://lh3.googleusercontent.com 11</small>	Ginagamit para mag-type ng mga titik, numero at mga simbolo.
2. Mouse	 <small>Source: https://lh3.googleusercontent.com 12</small>	Ito ang komokontrol sa galaw ng “on-screen pointer” Nagsasaad ng gagawain ng

		computer.
3.Desktop camera	 <p>Source:https://lh3.googleusercontent.com 13</p>	Kadalasang ginagamit upang makita ang nais makausap sa video chat o video conference. Ginagamit din ito upang kumuha ng larawan.
4. Central Processing Unit o CPU	<p>System Unit</p>  <p>Source:https://lh3.googleusercontent.com 15</p> <p>Source: https://lh3.googleusercontent.com</p>	Ito ang utak ng computer. Matatagpuan ito sa loob ng System Unit. Ito ang nagsasaad sa mga bahagi ng computer kung ano ang pangunahing gagawin.
5. Monitor	 <p>Source:https://lh3.googleusercontent.com 16</p>	Ito ay katulad ng telebisyon. Dito lumalabas sa pamamagitan ng display ang mga impormasyon na nanggagaling sa computer.
6.Printer	 <p>Source:https://lh3.googleusercontent.com 17</p>	Ginagamit ito upang maimprenta o mailimbag sa papel ang mga dokumento o larawan mula sa computer.

<p>7. Speaker</p>	 <p>Source: https://lh3.googleusercontent.com</p>	<p>Dito lumalabas ang sound o tunog na galing sa computer.</p>
<p>8. CD Drive o DVD Drive</p>	 <p>Source:https://lh3.googleusercontent.com 20</p> <p>Source:https://lh3.googleusercontent.com 19</p>	<p>Ang CD Drive ay maaaring gamitin upang magpatakbo ng mga programa, i-play ang mga media file, o burn at i-save ang data.</p>

Ating Tandaan:

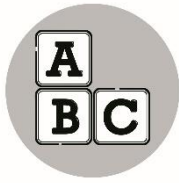
Dapat maging ligtas at kapaki-pakinabang sa lahat ang paggamit ng kagamitan at pasilidad sa ICT katulad ng computer, internet at email sa paaralan at maging sa ibang lugar.

Alamin ang mga sumusunod na mga Panuntunan sa Ligtas na paggamit ng computer, internet at email.

- ✓ May kalakip na mga salik ang paggamit ng mga ito. Ang ilan sa mga ito ay
 - Exposure o pagkalantad ng di naangkop na materyales.
 - Maaari kang makakita ng materyales na tahasang seksuwal, marahas, at ipinagbabawal o illegal.
- ✓ Maaring makakuha ng virus sa paggamit ng internet na maaaring makapinsala sa mga files ng computer at makasira sa maayos nitong paggana.
- ✓ Panliligalig at pananakot o harassment at cyberbullying.

- ✓ Maaari rin makaranas ng cyber bullying o malagay sa peligro dahil sa pakikipanayam sa mga hindi kakilala.
- ✓ Pagnanakaw ng pagkakakilanlan o identity theft.
- ✓ Ang naibahagi mong impromasyon ay maaari ring gamitin ng ibang tao sa paggawa ng krimen.
- ✓ Tiyakin kung aling websites ang maaaring bisitahin at kung gaano katagal maaaring gumamit ng computer,internet at email.
- ✓ Magpainstall o magpalagay ng internet content filter.
- ✓ Ipagbawal ang pagkain habang gumagamit ng computer.
- ✓ Bisitahin lamang ang aprobadong sites sa internet.
- ✓ Sundin ang direksyon ng guro.
- ✓ Huwag mamahagi ng impormasyon tulad ng password ng email.
- ✓ Ipagbawal ang chatrooms na magdudulot ng kapahamakan
- ✓ Gamitin lamang ang ligtas na search engine
- ✓ Gumamit ng mahirap hulaan na password
- ✓ I -shut down at ioff ang internet connection kung tapos na itong gamitin.

Sa paggamit ng ICT kailangang panatilihin ang mga binubuksang sites at iwasan ang mga makakasamang bagay na makakasira ng pangalan mo.



Pagyamanin

Natandaan mo ba ang mga panuntunan sa tama at ligtas na paggamit ng computer, internet at email?

Halika at subukan natin kung ito ay iyong natandaan.

Tukuyin kung ang isinasaad na panuntunan sa paggamit ng computer, internet at email sa bawat bilang ay tama o mali. Lagyan ito ng tsek (/) kung tama at ekis (x) kung mali ang impormasyon.

- _____ 1. Kumain habang gumagamit ng computer.
- _____ 2. Makipag usap sa taong di mo kilala.
- _____ 3. Gamitin lamang ang mga ligtas na sites.
- _____ 4. Sundin ang panuto ng guro sa paggamit ng computer.
- _____ 5. Huwag ipamigay ang password ng email at huwag din itong kakalimutan.

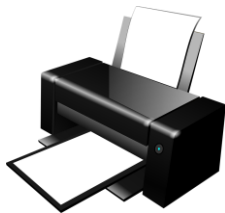


Isaisip

Subukang tukuyin ang larawan sa ibaba tungkol sa bahagi ng computer. Pumili ng kasagutan sa loob ng kahon.

Speaker	Monitor	CPU
Printer		
Key board		

1.



Source:<https://lh3.googleusercontent.com 21>

2.



—

Source:<https://lh3.googleusercontent.com 22> <https://lh3.googleusercontent.com/zOdqHw 1>

3.



Source:<https://lh3.googleusercontent.com 23>

4.



Source:<https://lh3.googleusercontent.com> 24

5.



Source:<https://lh3.googleusercontent.com> 25

Kung nais mong magpadala ng sulat at matanggap agad ito ng pinadalhan mo ano ang iyong gagawin?



Isagawa

Ano ang gagawin mo sa bawat sitwasyon.

Piliin ang hakbang na maaari mong gawin sa kolumn B. Isulat ang titik sa patlang na nakalagay sa bawat bilang sa kolumn A.

A	B
_____ 1. Nasa ibang bansa ang iyong magulang at nais nitong makita ang iyong report card.	a) Sundin ang panuto na ibinigay ng guro.
_____ 2. Gumawa ka ng email address upang makapagpadala ng email sa kaibigan.	b) Ipadala ang report card gamit ang email.
_____ 3. May nakita kang masamang komento sa isang artista na iyong idolo.	c) Mag-sign up sa gmail o yahoo.mail.
_____ 4. Nakigamit ka ng internet sa computer shop.	d) Sigurihung na turn-off o nai-log out ang email bago umalis sa computer shop.
_____ 5. Nagbigay ng Gawain ang guro na kailangang gumamit ng Internet.	e) Iwasang magbigay ng komento upang maiwasan ang cyber bullying.



Tayahin

Binabati kita at matagumpay mong nasagutan ang mga Gawain.

Subukan muli ang iyong kaalaman sa pagsagot ng susunod na gawain.

I. Pag-iisa-isa

A. Isulat ang mga bahagi ng computer

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

B. Magbigay ng limang tuntunin na dapat sundin sa tama at ligtas na paggamit ng computer, internet at email.

6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____



Karagdagang Gawain

Naunawaan mo na ba ang kahalagahan ng ICT sa pang-araw-araw nating buhay? Upang masabayan ang mabilis na pag-unlad ng ating teknolohiya ay kailangan din maging bukas ang ating isipan sa mga pagbabagong ito.

Bilang karagdagang gawain sa araling ito nais ko na gumawa ka ng isang *collage* gamit ang mga lumang dyaryo, brochure, magasin, kartolina, gunting, permanent marker at pandikit. Ipakita sa collage ang kahalagahan ng ICT.

Ipaliwanag ang iyong output sa pamamagitan ng pagsulat ng 2-4 na pangungusap.

Makakatulong ang rubric sa ibaba upang magawa mo ng maayos ang iyong Performance Task sa araling ito.

(15 puntos)

Rubric sa Paggawa

	5	4	3
Nilalaman	May kumpleto at organisadong nilalaman ang collage	kumpleto ngunit hindi organisado ang nilalaman ng collage	Hindi kumpleto at hindi organisado ang collage
Pagkamalikhain	Lahat ng ginamit na materyales sa collage ay resiklo ngunit maganda ang presentasyon.	May ilan sa ginamit sa collage ay bagong materyales.	Hindi gumamit ng lumang dyaryo, magasin at brochure.
Kalinisan	nakasusulat ng 4 na pangungusap ng malinis at gumagamit ng tamang bantas.	nakasusulat ng 3 pangungusap ng malinis at gumagamit ng tamang bantas.	nakasusulat ng 2 pangungusap ng di-gaanong malinis at gumamit ng di wastong mga bantas.

Isa kang magaling at maaasahang bata.

Binabati kita sa iyong matagumpay at matiyagang pag-aaral sa modyul na ito.

Goodluck sa iyong pag-aaral ng susunod na modyul.



Susi sa Pagwawasto

	10
x	9
	8
x	7
x	6
x	5
x	4
	3
x	2
	1

Subukin

5.	Key board
4.	Speaker
3.	Monitor
2.	CPU
1.	printer

Isaisip

5.	a
4.	d
3.	e
2.	c
1.	b

Isagawa

10. Gamitin lamang ang mga ligtas na search engine sa internet.
9. Pumili ng password na mahirap mahulaan.
8. Huwag ibigay ang password karinuman.
7. Bawal ang pagdadala ng anumang pagkain at inumin sa loob ng computer laboratory.
6. Magkaroon ng malinaw na patakaran sa paggamit ng computer
5. Speaker
4. Monitor
3. Key board
2. Monitor
1. CPU

Tayahin

Sanggunian

Eden F. Samadan, Marlon L. Lalaguna, Virgilio L. Laggui, Marilou E. Marta R. Benisano. 2015. Edukasyong pantahanan at pangkabuhayan kagamitan ng mag-aaral. Pasig City Philippines 1600: Vibal Group, Inc.

Para sa mga katanungan o puna, sumulat o tumawag sa:

Department of Education - Bureau of Learning Resources (DepEd-BLR)

Ground Floor, Bonifacio Bldg., DepEd Complex
Meralco Avenue, Pasig City, Philippines 1600

Telefax: (632) 8634-1072; 8634-1054; 8631-4985

Email Address: blr.lrqad@deped.gov.ph * blr.lrpd@deped.gov.ph