

Asignatura: RESEARCH PROJECT & CULMINATING ACTIVITIES

Paksa: Pananaliksik: Kabanata 3

Inihanda Ni: Bb. Rodelisa N. Gungob

Semestre: Ikalawa

Baitang: Ikalabindalawa

Linggo: Ikaanim

Kompetensi na Dapat Matamo:

F11WG-IVgh-92

Nagagamit ang mga katwirang at ugnayan ng mga ideya sa pagsulat ng isang pananaliksik

Mga Layunin

- Natutukoy ang kahulugan gayundin ang mga bahagi na makikita sa kabanata 3;
- Naipakikita ang kahalagahan ng pananaliksik sa mga larangang napili ; at
- Nakabubuo ng kabanata 3, base sa napiling pananaliksik na nais gawin.



PUKAW-KAALAMAN

Ihanda ang sarili sa bagong aralin at pukawin ang isipan tungo sa bagong kaalaman.

Hulaan Mo ako0!

Panuto: Punan ng mga letra ang mga patlang upang mabuo ito:

- D _ s _ n _ o _ n _ P _ n _ n _ l _ k _ i _
- K _ p _ l _ g _ r _ n _ n _ P _ g _ a _ r _ l _
- T _ g _ t _ g _ n _ n _ P _ g _ a _ r _ l _
- _ _ n _ s _ t _ m _ n _ _ _ n _ g _ G _ n _ m _ _ _
- P a _ _ _ _ n _ n g P _ g _ u _ h _ a _ n g D _ t _ _ _
- P a g _ u _ u _ r _ _ _ g _ l _ s _ _ _ t _ _ k _ a _ l _



SIYASATIN MO

A. DISENYO NG PANANALIKSIK

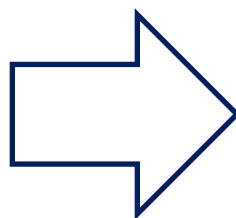
B. KALIGIRAN NG PAG-AARAL

C. TAGATUGON NG PAG-AARAL

D. INSTRUMENTONG GINAMIT

E. PARAAN NG PANGUNGUHA NG DATOS

F. PAGSUSURING ISTADISTIKAL



Ang mga salitang ito ay katumbas ng mga paksang tatalakayin natin sa araw na ito. Kinakailangan ninyong hanapin kung ano ang mga ito nang sa gayon ay mabigyan ng kaukulang pagpapahalaga sa anomang paksang tatalakayin



Kabanata 3

Disenyo at Paraan ng Pananaliksik

- Inilalahad sa kabanatang ito ang mga pamaraan na ginamit sa pag-aaral at at paglalarawan sa mga hakbang na isakatuparan sa pagsusuri at pagpapakahulugan ng mga pangunahing wika.

Ang kabanatang ito ay nahahati sa mga sumusunod na bahagi:

1. Nilinaw kung anong uri ng pananaliksik ang kasalukuyang pag-aaral (kwalitatatibo o kwantitatibo). Gumagamit ng deskriptibong metodolohiya ng pananaliksik.
2. **Kapaligiran ng Pag-aaral** – saan isinasagawa ang pag-aaral. Sa ibang pormat ng pananaliksik at inilalagay ang mapa at mismong larawan ng lugar.
3. **Tagatugon ng Pag-aaral**- tinutukoy kung ilan ang respondante at mga kalahok; paano at bakit sila napili Probability Samplin(random) – ibig sabihin walang krayterya at Non – Probability Sampling (Non – random) –ibig sabihin mayroong krayteryang dapat na sinusunod.
4. **Instrumentong Ginamit**- inilalarawan kung anong instrumento ang ginamit ng mananaliksik para makuha ang mga datos at impormasyon (sarbey, interbyu, pag-aaral sa iba't ibang libro at iba pa).
5. **Paraan ng Pagkuha ng Datos** - Inisa –isa ang mga hakbang na gagawin at kung maaari, paaano at bakit niya ginawa ang bawat hakbang.
6. **Pagsusuring Istatistikal** - Inilalarawan kung anong istatistikal na paraan ang ginamit upang ang mga numerical na datos ay mailalarawan kagaya ng weighted mean , porsyento, anova, pearson R, Independent T- test at iba pa. Isa sa halimbawang software para dito ay ang tinatawag na SPSS (Statistikal Package for Social Sciences).



Ipagpatuloy ang gawaing pananaliksik. Magsulat ng kabanata 3 ng pananaliksik na iyong napili. Gawing batayan sa paggawa ang pamantayan sa ibaba.

KABANATA 3	Napakagaling	Magaling	Baguhin
METODOLOHIYA/PAMAMARAAN	5	3	1
Ang metodolohiya ay inilahad ng wasto			
Ang mga hakbang na isinagawa ay malinaw.			
Ang balangkas ng buong pananaliksik ay umaangkop sa organisasyon ng mga sagot sa mga suliranin.			
KABUUAN (15 puntos)			

Halimbawa:

Metodolohiya

Ang pag-aaral na ito ay isinagawa ayon sa disenyo ng pamamaraang deskriptib-analitik na pananaliksik. Tinangkang ilarawan at suriin ng mga mananaliksik sa pag-aaral na ito ang kaalaman at pananaw ng mga mag-aaral sa Epekto ng Paglalaro ng DotA 2 sa piling aspeto. Ang pag-aaral na ito ay isinagawa sa Asian Learning Center (ALC) Pajo. Ang lahat ng mga sumagot na nakilahok sa partikular na pag-aaral ay ang mga estudyante ng grade twelve sa Asian Learning Center (ALC). Nagsimula ang pag-aaral na ito noong Disyembre 2019 at magtatapos sa Pebrero 2020. Ang mga napiling tumugon sa pag-aaral na ito ay ang mga mag-aaral sa Asian Learning Center Pajo Branch na kung saan ay manlalaro sila sa larong DotA 2. Humanap at pumili ang mga mananaliksik ng sampung lalaki at sampung babae na mag-aaral sa pamamagitan ng paggamit ng *non-probability sampling* upang magkaroon ng pantay na datos. Ang instrumentong ginamit sa pag-aaral na ito ay isinagawa sa pamamagitan ng pamimigay ng isang talatanungan bawat estudyante na mapili sa STEM 12 (morning session). Sa bawat talatanungan ay naglalaman ng limang tanong na sasagutan ng mga tagatugon. Personal na ipamimigay at pasasagutan ng mga mananaliksik ang talatanungan sa mga napiling tagatugon. Ang mga mananaliksik ay gumawa ng talatanungan para masagutan ng mga napiling tagatugon na kinakailangan ang mga importanteng impormasyon para sa pag-aaral na ito. Ang impormasyon na nakuha matapos sagutan ng mga tagatugon sa talatanungan ay sinusuring mabuti para makapaglahad ng istatitikal na datos. Ang mga mananaliksik ay gumamit ng isang pormula sa pagkuha ng bahagdan o porsyento. Ito ay nagpapakita ng mga datos na kung saan tinutukoy ang pagkakaiba ng dami ng bilang ng mga tagatugon sa bawat talatanungan.

Narito ang pormula sa pagkuha ng bahagdan:

$$P = (n/t) \times 100$$

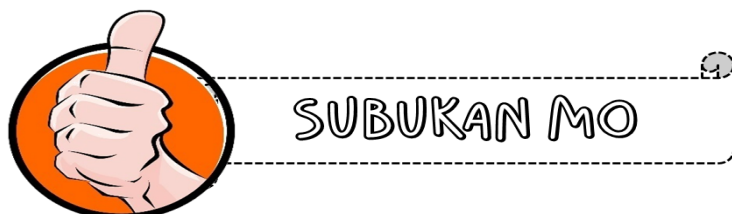
Kung saan:

P = ang bahagdan o porsyento

n = ang frikwensi

t = kabuuang bilang ng tagatugon

100 = istandard balyu na minumultiply ang nakuhang sagot sa (n/t)



Panuto: Basahin ng mabuti ang halimbawa na nasa ibaba, Salungguhitan ang bawat bahagi ng kabanata 3

Metodolohiya

Disenyo ng pananaliksik

HALIMBAWA

Ang pag-aaral na ito ay isinagawa ayon sa disenyo ng pamamaraang deskriptib-analitik na pananaliksik. Tinangkang ilarawan at suriin ng mga mananaliksik sa pag-aaral na ito ang kaalaman at pananaw ng mga mag-aaral sa Epekto ng Paglalaro ng DotA 2 sa piling aspeto. Ang pag-aaral na ito ay isinagawa sa Asian Learning Center (ALC) Pajo. Ang lahat ng mga sumagot na nakilahok sa partikular na pag-aaral ay ang mga estudyante ng grade twelve sa Asian Learning Center (ALC). Nagsimula ang pag-aaral na ito noong Disyembre 2019 at magtatapos sa Pebrero 2020. Ang mga napiling tumugon sa pag-aaral na ito ay ang mga mag-aaral sa Asian Learning Center Pajo Branch na kung saan ay manlalaro sila sa larong DotA 2. Humanap at pumili ang mga mananaliksik ng sampung lalaki at sampung babae na mag-aaral sa pamamagitan ng paggamit ng *non-probability sampling* upang magkaroon ng pantay na datos. Ang instrumentong ginamit sa pag-aaral na ito ay isinagawa sa pamamagitan ng pamimigay ng isang talatanungan bawat estudyante na mapili sa STEM 12 (morning session). Sa bawat talatanungan ay naglalaman ng limang tanong na sasagutan ng mga tagatugon. Personal na ipamimigay at pasasagutan ng mga mananaliksik ang talatanungan sa mga napiling tagatugon. Ang mga mananaliksik ay gumawa ng talatanungan para masagutan ng mga napiling tagatugon na kinakailangan ang mga importanteng impormasyon para sa pag-aaral na ito. Ang impormasyon na nakuha matapos sagutan ng mga tagatugon sa talatanungan ay sinusuring mabuti para makapaglahad ng istatitikal na datos. Ang mga mananaliksik ay gumamit ng isang pormula sa pagkuha ng bahagdan o porsyento. Ito ay nagpapakita ng mga datos na kung saan tinutukoy ang pagkakaiba ng dami ng bilang ng mga tagatugon sa bawat talatanungan

Narito ang pormula sa pagkuha ng bahagdan:

$$P = (n/t) \times 100$$

Kung saan:

P = ang bahagdan o porsyento

n = ang frikwensi

t = kabuuang bilang ng tagatugon

100 = istandard balyu na minumultiply ang nakuhang sagot sa (n/t)

]

MGA SANGGUNIAN:

https://www.academia.edu/10450128/KABANATA_3_METODOLOHIYA_NG_PANANALIKSIK

Marquez, Servillano Jr. T, Ph.d. *Pagbasa at Pagsusuri ng Iba't Ibang Teksto Tungo sa Pananaliksik*. Quezon. Sibs 2017.

Buensuceso, T., Catacataca, P. et al. *Ang Filipino bilang Isang Pananaliksik*. Manila. Komisyon sa Wikang Filipino, 2015.

Maravilla, Florante. *Pananaliksik sa Midyum ng Filipino bilang Instrumento sa 21 Siglong Pagkatuto*. Quezon. Sibs 2017.

(RESEARCH PROJECT)

PAGSASANAY (MODULE 6)

Pangalan: _____ Section: _____ Marka: _____

Identipikasyon

Panuto: Unawain ng mabuti ang pahayag. Punan ang patlang ng tamang sagot

- ____ 1. Ginagamitan ng istatistikal na paraan katulad ng numerical na datos, weighted mean, porsyento, anova, pearson R at Independent T-test.
- ____ 2. Nililinaw kung anong uri ng pananaliksik ang kasalukuyang pag-aaral.
- ____ 3. Tinutukoy kung ilan ang respondante at mga kalahok; paano at bakit sila napili.
- ____ 4. Inilalarawan na ang mga datos at impormasyon ay nagmula sa sarbey, interbyu, pag-aaral sa iba't ibang libro at iba pa.
- ____ 5. Isinaad ang lugar na isinasagawang pag-aaral.

TEST II.

Panuto: Interpretasyon sa ilustrasyon. Magdikit ng isa(1) sa paborito mong larawan ng sariling karanasan at ipapaliwanag mo ang kaugnay ng pangangalap ng datos sa proseso ng pananaliksik. (5 puntos)



Ang aking interpretasyon

“ISA-ISIP ANG NATUTUNAN SA LAHAT NG BAGAY”