

XIV. Valmistavan poikain Ammattikoulun Johtokunta.

Kaupunginvaltuustolle on Valmistavan poikain Ammattikoulun Johtokunta antanut seuraavan kertomuksen lukuvuodelta 1903—1904.

„Opetusta Valmistavassa Ammattikoulussa poikia varten ovat lukuvuoden 1903—1904 ajalla antaneet seuraavat opettajat: herra M. Ahola kirjanpidossa, suomen- ja ruotsinkielellä, taiteilija A. Federley käsivara-piirustuksessa, suomen- ja ruotsinkielellä, insinööri V. Jansson luonnonopissa sekä teknologiassa ja aineopissa suomenkielellä, kansakoulunopettajatar H. Petterson suomenkielessä, kamreeri V. Petterson esitelmissä keksinnöistä, keksijöistä ja ammattiasetuksista suomen- ja ruotsinkielellä, kansakoulunopettajatar F. Rosqvist ruotsinkielessä, arkkitehti E. A. Törnwall mittausopissa ja ammatti-piirustuksessa puutöitä varten suomen- ja ruotsinkielellä sekä laskennossa suomenkielellä ja allekirjoittanut, koulun johtaja, laskennossa, luonnonopissa, teknologiassa ja aineopissa ruotsinkielellä sekä projektionopissa ja ammatti-piirustuksessa metallitöitä varten suomen ja ruotsinkielellä. Käytännöllisiä työharjoituksia työpajassa ovat johtaneet työmestarit F. F. Jokela puutöissä ja J. E. Sandborg metallitöissä sekä apumestarit E. E. Rehn puutöissä ja K. J. Lindqvist metallitöissä.

Seuraavat oppimäärät ovat läpikäytyt:

Eitelmiä keksijöistä, keksinnöistä ja ammatti-asetuksista.

II Luokka (2 tuntia viikossa). Mainioiden keksijöiden ja miesten elämäkertoja, suurempia keksintöjä sekä ammattiasetuksia niinkuin työväenlaki, elinkeinolaki y. m.

Äidinkieli.

I Luokka (4 tuntia viikossa). Oikein- ja kaunokirjoitus-harjoituksia, ainekirjoitusta, kirjallisuuden lukemista, pyöreäkirjoitus- ja tekstaus-harjoituksia.

II Luokka (2 tuntia viikossa). Hakemusten, todistuksien, ilmoitusten ja työselityksien laatimista.

Laskento.

I Luokka (5 tuntia viikossa). Kansakoulun oppimäärän kertaus, lukujen korottaminen ylempään arvokertaan ja juuren otto, algebrallisten lukujen ja kaavojen selityksiä.

II Luokka (3 tuntia viikossa). Korko-, yhtiö- ja vaihtolaskua, yhteen-, vähennys-, kerto- ja jakolaskua algebrallisilla luvuilla, yksinkertaisia ensimmäisen asteen yhtälöitä ja problemia yhdellä tuntemattomalla, käsityöläistuotteiden valmistuskustannusten ja myyntihinnan arviomista.

Mittausoppi.

I Luokka (4 tuntia viikossa). Mittausopin pääkohdat, pinta- ja tilavuuslaskuja.

II Luokka (2 tuntia viikossa). Mittausopillisten laskujen käyttämistä ammattien alalla, kuten raakaaine-menekin arvioiminen käsityöläistuotteiden valmistuksessa.

Luonnonoppi.

I Luokka (3 tuntia viikossa). Kemian alkukäsitteet, kappaleiden yleiset ominaisuudet, ääni-, valo-, lämpö- ja sähköoppi, mekaniikan pääkohdat.

II Luokka (3 tuntia viikossa). Selitys kestävyysopin alkeista, höyrykoneista ja liikekoneista.

Teknologia ja aineoppi.

I Luokka (2 tuntia viikossa). Raaka-aineiden löytöpaikat, niiden valmistaminen ja ominaisuudet, sekä näiden aineiden valmistuksessa käytettävät työkalut ja työtavat.

II Luokka (2 tuntia viikossa). Edellisen jatkoa.

Kirjanpito.

II Luokka (4 tuntia viikossa). Käsityöläisliikkeen kirjanpito 8 kuukauden kuluessa, asioimiskirjeiden laatimista y. m.

Käsivarapiirustus.

I Luokka (6 tuntia viikossa). Mittausopillisten ornamenttien sekä luonnollisten lehtien ja kukkien piirustamista ja niiden mallitsemista ja värittämistä.

II Luokka (4 tuntia viikossa). Edellisen jatkoa, piirustusta kipsimallien mukaan, varjostamista, perspektiivipiirustusta.

Projektiopiirustus.

I Luokka (6 tuntia viikossa). Mittausopillista piirustusta, kappaleiden projektiiooneja, tasojen leikkausta, pinta-kehitystä, kappaleiden läpikäytävyyttä, varjoja.

Ammattipiirustus.

II Luokka (8 tuntia viikossa). Ammattipiirustusta mallien, luonnoksien ja kuvien mukaan.

Työpaja-työ.

I Luokka (12 tuntia viikossa). Puutyössä valmistetaan sahaus-, kairaus-, höyläys-, keilaus-, veisto-, viilauk-, sorvaus- ja leikkausharjoituksia, modelleerausta, kirvesmiehentöitä sekä käytännöllisiä sovituksia näistä. Metallityöhön kuuluu harjoituksia viilalla, vasaralla ja taltalla, kuten nelij- ja kahdeksan-sivuinen särmiö annettujen mittojen mukaan, kuutio, särmäkarti, mutterikulmia, tavallisia kiilamaisia ja lohenpyrstön muotoisia uria, pyöreitä tappia ja erilaisia yhteensovituksia, taltan takominen, naulaimen sorvaus, raudan kiertäminen, niittäus-, juotus- sekä erilaiset läkkisepäntötyöt.

II Luokka (12 tuntia viikossa ja 24 tuntia viikossa kesän aikana).

1) Puutyön-osasto: saumaus-, taite-, pontti-, nuutti-, naula-, pinna-, valssi-, risti-, uurre-, pyöreätappi-, talttatappi-, litsi- ja sinkkausliitoksia. Käytännöllisinä sovituksina näistä valmistetaan oven ja ikkunan kehyksiä ja kaaria, huonekaluja, sorvaustöitä, malleja, kirvesmiehentöitä y. m.

2) Metallityön-osasto: vaikeampia yhteensovituksia, erilaatuisten kärkien, talttojen ja kairojen taontaa, pyöreän- ja levyraudan taivuttamista, erilaisten naulaimien, kartion ja pallon sorvaamista. Käytännöllisinä sovituksina näistä valmistetaan erilaisia työkaluja, kuten kulmioita, vääntökaroja, merkinlyöntirautoja, käyrä- ja jalkaharppia, ritsauspiikkiä, kaariharppia, ritsausjalkoja y. m.

Syyslukukauden alussa sisäänkirjoitettiin 92 oppilasta, joista 44:llä oli suomi ja 48:lla ruotsi äidinkielenä. Näistä oli 27 ensimmäisellä suomalaisella luokalla ja 30 ensimmäisellä ruotsalaisella luokalla sekä toisella suomalaisella luokalla 17 ja ruotsalaisella 18. Kevätlukukauden lopussa on koulussa 82 oppilasta.

Oppilasten ikä, syntymäpaikka ja entinen koulu ilmenee seuraavista tauluista:

<i>Oppilasten ikä:</i>		<i>Syntymäpaikka:</i>	
13 vuotta	21	Helsinki	72
14 »	40	Uudenmaan lääni	7
15 »	18	Muu osa Suomea	9
16 »	7	Ulkomaa	4
17 »	3		
18 »	3		
		Yhteensä	92
	Yhteensä	<i>Entinen koulu:</i>	
	92	Ylempi kansakoulu	87
		Lysco	5
<i>Keski-ikä:</i>	14,4	Yhteensä	92

Opetusta on lukuvuoden kuluessa annettu

O p e t u s a i n e i t a	M a a n a n t a i				T i i s t a i			
	I Luokka		II Luokka		I Luokka		II Luokka	
	Suo- malai- nen	Ruot- salai- nen	S.	R.	S.	R.	S.	R.
Esitelmää keksijöistä, keksinnöistä ja ammattiase- tuksista	—	—	—	—	—	—	—	—
Äidinkieli	10—11	9—10	—	—	3—4	—	—	9—10
Laskento	—	8—9	—	4—5	4—5	9—10	—	—
Mittausoppi	9—10	4—5	12—1	5—6	12—1	—	—	—
Luonnonoppi	8—9	—	3—4	9—10	—	2—3	3—4	—
Teknologia ja aineoppi	—	—	—	—	—	3—4	8—9	8—9
Kirjanpito	—	—	4—5	—	—	—	9—10	4—5
Käsivarapiirustus	—	2—4	—	—	10—12	4—6	—	—
Projektionioppi	2—4	—	—	—	—	—	—	—
Ammattiopirustus	—	—	10—12	10—12	—	—	10—12	10—12
Työpaja-työ	4—6	10—12	8—10	2—4	8—10	10—12	4—6	2—4

allaolevan lukujärjestyksen mukaan.

Keskiviikko				Torstai				Perjantai				Lauantai			
I Luokka		II Luokka		I Luokka		II Luokka		I Luokka		II Luokka		I Luokka		II Luokka	
S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.
—	—	5-6	4-5	—	—	—	—	—	—	—	4-5	—	—	9-10	—
—	9-10	10-11	—	9-10	10-11	—	11-12	—	9-10	3-4	—	10-11	—	—	—
9-10	8-9	11-12	—	8-9	8-9	9-10	10-11	9-10	—	12-1	9-10	4-5	8-9	—	—
4-5	12-1	—	—	5-6	—	4-5	—	—	4-5	—	5-6	—	12-1	—	—
—	—	—	9-10	—	9-10	8-9	—	3-4	—	—	—	3-4	9-10	—	2-3
8-9	—	—	—	—	—	—	—	8-9	8-9	—	—	—	—	8-9	3-4
—	—	—	8-9	—	—	—	—	—	—	4-5	—	—	—	4-5	9-10
—	—	3-5	10-12	—	—	10-12	3-5	10-12	—	—	—	11-1	3-5	—	—
2-4	10-12	—	—	3-5	11-1	—	—	—	2-4	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-12	10-12	—	—	10-12	10-12
10-12	4-6	8-10	2-4	10-12	4-6	2-4	8-10	4-6	10-12	8-10	2-4	8-10	10-12	2-4	2-4

Päästötodistuksen suomalaiselta osastolta saavat seuraavat oppilaat:
Puutyönosastolta: Sulo Arvid Einar Einiö ja suoritettuaan hyväksytyt tutkinnon luonnonopissa ja teknologiassa Jalo Johannes Villehad Pelin.

Metallityön osastolta: Akseli Fredrikki Bäckman, Johan William Immonen, Toivo Henrik Kokkonen, William Leino, Arvi Palm, Kustaa Aleksanteri Ranta, August Hugo Viktor Snäll, Oskari Albinus Stenroos, Onni Adolf Sällman ja Evert Johan Törrönen sekä suoritettuaan täydellisen oppimäärän työpajatyössä Vilho Ossian Hyvönen, Väinö Kilpinen, Kaarlo Fredrik Lindfors ja Wladimir Michailoff.

Päästötodistuksen ruotsalaiselta osastolta saavat seuraavat oppilaat:
Puutyönosastolta: William Borgström, Sigurd Gunnar Forsberg, John Viktor Ginman, Karl Emil Gustafsson ja Gustaf Ernst Stenius.

Metallityönosastolta: Karl Uno Holmberg, Otto Vilhelm Holmgren, Anders Johannes Nylund ja Arthur Fredrik Usenius sekä suoritettuaan täydellisen oppimäärän työpajatyössä Johan Axel Alfons Eklund, Gösta Immanuel Gummerus, Gustaf Adolf Hvitsjö, Mauritz Ossian Hellström ja Max Mikael Malmelin.

Toiselle luokalle siirretään 18 suomen- ja 24 ruotsinkielistä oppilasta: 55 mk suuruisen apurahan, josta kuukausittain jaetaan 5 mk ensi lukuvuoden kuluessa saavat seuraavat toiselle luokalle siirretyt oppilaat: Albert Johan Backa, Frans Oskar Bäckström, Bernhard Napoleon Antimus Davidsson, Georg Arthur Edvard Hjorth, Vilhelm Kasurinen, Kaarle Knapp, Georg Vilhelm Kullberg, Yrjö Lehtiö, Gunnar Ferdinand Alenius, Paavo Vilhelm Svanbäck ja Johannes Alexander Väänänen.

Palkinnoksi jaetaan työkaluja seuraaville oppilaille: Akseli Fredrikki Bäckman, Sulo Arvid Einar Einiö, Johan Viktor Ginman, Karl Uno Holmberg, Mauritz Ossian Hellström, William Leino, Max Mikael Malmelin, Arvi Palm, Onni Adolf Sällman ja Arthur Fredrik Usenius.

Palkinnoksi jaetaan harppilaatikoita, viivoittimia ja piirustuslautoja seuraaville oppilaille: Albert Johan Backa, Emil Mauritz Engberg, Georg Arthur Edvard Hjorth, Bernhard Hjalmar Häkli, Kaarle Knapp, Johan Valfrid Lindfors, Väinö August Lukander, Ernst Enok Wefvar ja Johannes Alexander Väänänen.“
